Regal Rexnord

Energieeffiziente Getriebemotoren

AC Netzbetrieb / Europäische Union

Katalog Edition 01/24 DE

BAUER GEAR MOTOR™

A REGAL REXNORD BRAND

Typenbezeichnungen

BK 50 Z - 1 1 U W A / D.. 09L A 4 - TF - S / ES 010 A 9 HN / C2

B K 50 Z X - 1 1 U W A

- A = Abdeckung für SSV
- W = Doppelte Wellendichtung
- V H = Vorn und hinten
- V = Flansch A oder C oder Drehmomentstütze vorne
- H = Flansch, A oder C oder angeschraubte Drehmomentstütze hinten
- U = Fuß unten oder angeschraubte Drehmomentstütze nach unten
- O = Fuß oben oder Drehmomentstütze angeschraubt in Richtung nach oben
- R = Fuß rechts oder Drehmomentstütze angeschraubt in Richtung nach rechts
- L = Fuß links oder Drehmomentstütze angeschraubt in Richtung nach links
- 0 = Vielkeilverzahnung nach DIN 5480
- 1 = Zapfenwelle, vorne
- 2 = Zapfenwelle, hinten
- 3 = Zapfenwelle, vorne und hinten
- 4 = Hohlwelle mit Passfedernut
- 5 = Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung, hinten (Standard)
- 6 = Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung, vorne (Sonderausführung)
- 7 = Zapfenwelle vorne, bündig mit Standard-Flansch nur BG10-BG90 und BS02+BS03
- 8 = Zapfenwelle hinten, bündig mit Standard-Flansch nur BS02+BS03
- 9 = Zapfenwelle vorne und hinten, bündig mit Standard-Flansch nur BS02+BS03
- 0 = Getriebegehäuse, keine Flächen bearbeitet außer Bohrung für Drehmoment-Stütze beim BF
- 1 = Getriebegehäuse, Fuß
- 2 = Getriebegehäuse, Normflansch Durchmesser 1 kleiner A-Flansch
- 3 = Getriebegehäuse, Normflansch Durchmesser 2 Standard A-Flansch
- 4 = Getriebegehäuse, Normflansch Durchmesser 3 großer A-Flansch
- 5 = Getriebegehäuse, mit Drehmomentstütze bei BK + BS angeschraubt
- 6 = Getriebegehäuse, Fuß-Gewindesackbohrungen
- 7 = Getriebegehäuse, C - Flansch
- 8 = Getriebegehäuse, alle Seiten bearbeitet
- 9 = Getriebegehäuse, mit Fußplatte/n nur BG (Universalgehäuse)
- \- = Trennt Getriebetyp von Getriebeausführung
- X = Verstärkte Lagerung (radial)
- Z = Getriebe mit Vorstufe
- •• = Getriebegröße (03, 04, 05, 06, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100)
- B • = Getriebeart (BG, BF, BK, BS)

D .. 09 L A 4 - TF - S

- S = Gleichrichter
- TF = Motorschutz
- 4 = Motorpolzahl
- LA = Motorpaketlänge und Design
- 09 = Motorgröße
- .. = A Aseptikmotor = Keimfreierantrieb
- .. = NF Motor ohne Getriebe, Motor in Flanschausführung
- .. = PE Drehstrommotor mit erhöhtem Wirkungsgrad nach IE3
- D = Drehstrommotor

ES 010 A 9 HN

- HA = Handlüftung (arretierbar)
- HN = Handlüftung (nicht arretierbar)
- 9 = Kennziffer der eingestellten Bremsmoment
- A = Konstruktionsstand
- 010 = Bremsengröße
- ES = Einscheiben-Haltebremse
- ZS = Zweischeiben-Haltebremse
- ESX = Einscheiben-Arbeitsbremse
- ZSX = Zweischeiben-Arbeitsbremse

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein 15
Kundennutzen durch Bauer-Getriebemotoren ... 17
Bauer-Getriebemotoren ... 17
Bauer-Getriebe ... 17
Bauer-Motoren ... 17
Bauer-Bremsen ... 17

2 Produktbeschreibungen 19
Auswahl von Getriebemotoren ... 21
Räumliche Anordnung der Getriebemotoren ... 21
Sicherheitshinweise ... 21
Abdeckungen rotierender Teile ... 21
Berührungsschutz ... 21
Geräuschverhalten ... 21
Lackierung und Korrosionsschutz ... 21
Das Modulare System ... 22

3 Typenbezeichnungen 25
Aufbau der Typenbezeichnung ... 27
Stirnrad-Getriebemotor Reihe BG ... 28
Flach-Getriebemotor Reihe BF ... 29
Kegelrad-Getriebemotor Reihe BK ... 30
Schnecken-Getriebemotor Reihe BS ... 31
Beschreibung der Ausführungsvarianten ... 32
BG und BF Reihe ... 32
BK und BS Reihe ... 32
Motor ... 33
Drehstrommotor ... 33
Motorschutz ... 33
Bremsen Gleichrichter im Motorklemmenkasten ... 33
Steckeranschluss ... 33
Schwerer Lüfter ... 33
Schutzdach ... 33
CleanDrive ... 33
Motoranbauten ... 34
Bremse ... 34
Rücklaufsperre ... 34
Digital- und Analoggeber ... 34
Zweites Wellenende ... 34
Fremdbelüftung ... 34
Gesamtausführung ... 34

4 Getriebemotoren Auswahl 35
Spezifikation von Getriebemotoren ... 37
Antriebsauslegung ... 38
Antriebsauslegung Allgemein ... 38
Erforderliche Daten zur Antriebsauslegung ... 38
Ermittlung der Motorleistung ... 39
Ermittlung der Drehmomentbedarfes ... 39
Ermittlung der Getriebeuntersetzung ... 39
Ermittlung des Trägheitsfaktors ... 39
Festlegung des Stoßgrades ... 40
Festlegung des Mindestbetriebsfaktors f_{Bmin} ... 40
Festlegung Bremse ... 40
Auslegung Motoren ... 41
Drehzahl-Drehmomenten-Kennlinie ... 41
Dynamische Leistung ... 42
Statische Leistung ... 42
Gesamtleistung P_G ... 42
Auswahl des Motors ... 43
IE2 ... 43
IE1 ... 43

Energieeffiziente Getriebemotoren

Inhaltsverzeichnis

Leerschalthäufigkeit Z_0 44
Belastungsfaktor K_L 44
Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle 45
Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle 45
Maximal zulässige Radialkraft am Kraftangriffspunkt X 45
Belastungsgrenze Lager 45
Wellenfestigkeit 46
Stirnradgetriebe Reihe BG 46
Flachgetriebe Reihe BF 47
Kegelradgetriebe Reihe BK 48
Stirnradschneckengetriebe Reihe BS 48
Übertragungselemente 49
Faktor f_z für Art des Übertragungselements 49
Axialkraft 49
Projektierung nach Wirkungsgrad 50
Projektierung des Antriebes nach Wirkungsgrad 50
Einsparungspotentiale Motor: ηMotor 50
Rechnerische Ermittlung des Wirkungsgrades bei Teillast 50
Getriebewirkungsgrad ηGetriebe 51
Anlagenwirkungsgrad ηAnlage 51
Stoßgrade von Arbeitsmaschinen 52

5 Getriebe und Schmierstoffe 55
Standard Einbaulagen 57
Anordnung des Klemmenkastens 59
Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführungen (BG und BF) 59
Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführungen (BK und BS) 60
Getriebe 61
Radial- und Axialkräfte an der Arbeitswelle 61
Abmessungen und Passungen von Arbeitswellen und Passfedernuten 61
Montage von Übertragungselementen 61
Getriebe mit Zapfenwelle 61
Getriebe mit Hohlwelle 61
Schrumpfscheibenverbindung 61
Drehmomentabstützung 62
Montagehilfen für Aufsteckgetriebe mit Hohlwelle mit Passfedernut 62
Getriebeentlüftung 62
Dichtung an der Arbeitswelle 62
Schmierstoffe 63
Schmierstoffmengen 64
Schmierstoffmengen für BG-Getriebe 65
Schmierstoffmengen für BG20-01R 66
Schmierstoffmengen für BF-Getriebe 67
Schmierstoffmengen für BK-Getriebe 68
Schmierstoffmengen für BS-Getriebe 69
Schmierstoffmengen für Vorstufe (Z) 70
Schmierstoffmengen für Zwischengetriebe 71
Verschlussschrauben 72
Lage der Verschlussschrauben
-für BG-Getriebereihe 72
-für BG-20-01R 73
-für BF-Getriebereihe 74
-für BK-Getriebereihe 75
-für BS-Getriebereihe 76
-für Vorstufen (Z) 77
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Standard-Getriebemotor 78
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Fremdmotor oder als Getriebeausführung mit eintreibender Welle 79
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Vorstufe Z 80

6 Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG - Auswahl 81
Beschreibung der Stirnradgetriebe 83
Baugrößen 83
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Stirnrad-Getriebemotoren 83
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤1/h 83
Schaltbetrieb 83
Bauer-Betriebsfaktor 83
Erklärung der Stoßgrade 83

Erklärung der Kurzzeichen 84
Auswahltabellen der Stirnrad-Getriebemotoren 84
Auswahl - Stirnradgetriebemotoren 85

7 Flach-Getriebemotoren Reihe BF - Auswahl 131
Beschreibung der Flachgetriebe 133
Baugrößen 133
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Flach-Getriebemotoren 133
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤1/h 133
Schaltbetrieb 133
Bauer-Betriebsfaktor 133
Erklärung der Stoßgrade 133
Erklärung der Kurzzeichen 134
Auswahltabellen der Flach-Getriebemotoren 134
Auswahl - Flachgetriebemotoren 135

8 Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK - Auswahl 171
Beschreibung der Kegelradgetriebe 173
Baugrößen 173
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Kegelrad-Getriebemotoren 173
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h 173
Schaltbetrieb 173
Bauer-Betriebsfaktor 173
Erklärung der Stoßgrade 174
Erklärung der Kurzzeichen 174
Auswahltabellen der Kegelrad-Getriebemotoren 174
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren 175

9 Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS - Auswahl 207
Beschreibung der Schneckengetriebe 209
Baugrößen 209
Wirkungsgrad 209
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Schnecken-Getriebemotoren 209
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h 209
Schaltbetrieb 210
Umgebungstemperatur 210
Bauer-Betriebsfaktor 210
Erklärung der Stoßgrade 210
Erklärung der Kurzzeichen 211
Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren 211
Auswahl - Schneckengetriebemotoren 212

10 Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG - Maßbilder 233
Maßbild - Standard 235
BG04 235
BG05 236
BG06 237
BG10-BG10Z 238
BG10X-BG10XZ 240
BG15 243
BG20-BG20Z 244
BG30-BG30Z 246
BG40-BG40Z 248
BG50-BG50Z 250
BG60-BG60Z 252
BG70-BG70Z 254
BG80-BG80Z 256
BG90-BG90Z 258
BG100-BG100Z 260
Maßbild - Doppelgetriebe 263
BG06G04 263
BG10G06 264
BG10XG06 266
BG20G06 268
BG30G06 270
BG40G10 272
BG50G10 274

BG60G20 276
BG70G20 278
BG80G40 280
BG90G50 282
BG100G50 284

11 Flach-Getriebemotoren Reihe BF - Maßbilder 287
Maßbild - Standard 288
BF06 288
BF10-BF10Z 290
BF20-BF20Z 292
BF30-BF30Z 294
BF40-BF40Z 296
BF50-BF50Z 298
BF60-BF60Z 300
BF70-BF70Z 302
BF80-BF80Z 304
BF90-BF90Z 306
Maßbild - Doppelgetriebe 308
BF10G06 308
BF20G06 310
BF30G06 312
BF40G10 314
BF50G10 316
BF60G20 318
BF70G20 320
BF80G40 322
BF90G50 324
Zusatzmaßbild 327
Vielkeilverzahnung 327
Schrumpfscheibenverbindung (SSV) 328
Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckhaube (SSV) 329
Bohrbild Getriebeseite Hinten (H) zur Befestigung der Abdeckung → Verschlussdeckel 330
Gummipuffer für Drehmomentstütze 331
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut 332
Montagehilfe für Flachgetriebe mit Vielkeilverzahnung 334
Verschlusskappen (VK) 336
Verschlussdeckel (VD) 337

12 Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK - Maßbilder 339
Maßbild - Standard 340
BK06 340
BK08 342
BK10-BK10Z 344
BK17 346
BK20-BK20Z 348
BK30-BK30Z 350
BK40-BK40Z 352
BK50-BK50Z 354
BK60-BK60Z 356
BK70-BK70Z 358
BK80-BK80Z 360
BK90-BK90Z 362
Maßbild - Doppelgetriebe 364
BK10G06 364
BK20G06 366
BK30G06 368
BK40G10 370
BK50G10 372
BK60G20 374
BK70G20 376
BK80G40 378
BK90G50 380
Zusatzmaßbild 383
Vielkeilverzahnung....383
Schrumpfscheibenverbindung (SSV) 384
Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckung (SSV) 385

Gummipuffer für Drehmomentstütze 386
Lage der Drehmomentstütze 387
Fuß mit Gewindelöchern 388
Fußplatte mit Durchgangslöchern 389
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut 390
Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilverzahnung 392
Verschlusskappen (VK) 394
Verschlussdeckel (VD) 395

13 Schnecken-Getriebemotoren Reihe BK - Maßbilder 397
Maßbild - Standard 398
BS02 398
BS03 400
BS04 402
BS06 404
BS10-BS10Z 406
BS20-BS20Z 408
BS30-BS30Z 410
BS40-BS40Z 412
Maßbild - Doppelgetriebe 414
BS06G04 414
BS10G06 416
BS20G06 418
BS30G06 420
BS40G10 422
Zusatzmaßbild 424
Schrumpfscheibenverbindungen (SSV) 424
Schrumpfscheibenverbindungen mit Abdeckung (SSV) 425
Gummipuffer für Drehmomentstütze 426
Lage der Drehmomentstütze 427
Fußgewinde 428
Fußplatte links 429
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut 430
Verschlusskappen (VK) 432
Verschlussdeckel (VD) 433

14 Motoren 435
Allgemein 437
ErP – Richtlinie 2009/125/EG 437
Verordnung (EU) 2019/1781 438
Drehmomentangaben 440
Netzspannungen 440
Netzfrequenzen 441
Typenschild 441
Klemmenkasten 441
Motoranschlussarten 442
Klemmenanschluss für eintourige Motoren 443
Klemmenanschluss für eintourige Motoren mit thermischem Motorschutz 444
Klemmenanschluss für polumschaltbare Motoren in Dahlander Schaltung (Δ/YY oder Y/YY) 445
Klemmenanschluss für polumschaltbare Motoren mit zwei getrennten Wicklungen (Y/Y oder Δ/Δ) 446
Anschluss für Motoren mit Stecker 447
Motorschutz 448
Thermistoren/PTC - Kaltleiter 448
Thermostate 449
KTY - Fühler 450
PT100-Fühler 451
Isolation 452
IP-Schutzart 452
Definition der Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel 452
Drehzahl der Arbeitswelle 453
Betriebsarten nach DIN EN 60034 454
Allgemein 454
Dauerbetrieb S1 454
Kurzzeitbetrieb S2 454
Periodischer Aussetzbetrieb S3 455
Periodischer Aussetzbetrieb mit Einfluss des Anlaufvorgangs S4 456
Periodischer Aussetzbetrieb mit Elektrischer Bremsung S5 457

Energieeffiziente Getriebemotoren

Inhaltsverzeichnis

Ununterbrochener periodischer Betrieb mit Aussetzbelastung S6 458
Ununterbrochener periodischer Betrieb mit elektrischer Bremsung S7 458
Ununterbrochener Betrieb mit periodischen Last- und Drehzahländerung S8 459
Betrieb mit nichtperiodischer Last- und Drehzahländerung S9 459
Betrieb mit Einzelnen konstanten Belastung S10 460
Betrieb am Frequenzumrichter 461
Auslegungshinweise 461
Erhöhung der Drehmomente bei reduzierter Einschaltdauer 461
Erhöhung der Drehmomente durch Fremdbelüftung 461
Energiesparfunktion 462
Generatorbetrieb 462
Hinweise zum Betrieb von Frequenzumrichtern anderer Hersteller 462
Technische Daten 463
Dauerbetrieb S1, 50 Hz 463
4-polige Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz 463
4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz 464
4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz 466
Betrieb am Frequenzumrichter, 50 Hz 468
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 70 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 468
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 469
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 70 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 470
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 471
Aussetzbetrieb S3/S6, 50 Hz 472
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6-75 %, Netzfrequenz 50 Hz 472
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6, Netzfrequenz 50 Hz 473
Dauerbetrieb S1, 60 Hz 475
4-polige Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz 475
4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz 476
4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz 478
Betrieb am Frequenzumrichter, 60 Hz 480
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 80 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 480
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 481
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 80 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 482
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 483
Aussetzbetrieb S3/S6, 60 Hz 484
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6-75 %, Netzfrequenz 60 Hz 484
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6, Netzfrequenz 60 Hz 485

15 Motoranbauten 487
Bremsen 489
Funktionsbeschreibung 489
Produktbeschreibung der Federkraftbremsen Typ ES(X) 489
Produktbeschreibung der Federkraftbremsen Typ ZS(X) 490
Auslegung Bremse 491
Elektrischer Anschluss 494
Technische Daten der Haltebremsen mit Notstopp-Eigenschaften 497
Technische Daten der Arbeitsbremsen 498
Anschluss 500
Gleichstromanschluss über Klemme (K) 500
Standard-Gleichrichter (S) 501
Gleichrichter für elektronische Schnellabschaltung (E) 502
Gleichrichter für Übererregung und Schnellabschaltung (M) 503
Bremsenanschluss bei Betrieb am Frequenz-Umrichter 505
Bremsenanschluss bei polumschaltbaren Motoren 505
Handlüftung (HA, HN) 505
Explosionsschutz 505
Rücklaufsperre (RR, RL) 505
Zweites Motor-Wellenende (ZW, ZV) 506
Schutzdach über der Lüfterhaube (D) 506
Fremdlüfter (FV) 506
Technische Daten Fremdbelüftung 506
Gebersystem 507
Geber (G) 507
Inkrementaler Drehgeber 508
Funktionsbeschreibung 508
Elektrische Kennwerte 508
Ansichten auf Steckseite, Stiftkontakteinsatz 508

Anschlussbelegung 508
Absolut Drehgeber 509
Funktionsabeschreibung 509
PROFIBUS-DP Schnittstelle 509
SSI Schnittstelle 510
Modulares Motorsystem 511
Motor und Geber 511
Motor, Bremse und Geber 511
Motor und Fremdbelüftung 511

16 Motoranbauten - Maßbilder 513
Maßbilder 515
Klemmenkasten in Standardausführung 515
Klemmenkasten angeschraubt 516
Klemmenkasten in Steckerausführung 517
Motor mit Standardbremse 518
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse 519
Motor mit Rücklaufsperre 520
Motor mit zweitem Motorwellenende 521
Motor mit Bremse und zweitem Motorwellenende 522
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse und zweiten Wellenende 523
Motor mit Schutzhaube 524
Motor mit angebautem Fremdlüfter 525
Motor mit Bremse und angebautem Fremdlüfter 526
Motor mit Geber und angebautem Fremdlüfter 527
Motor mit Bremse und Geber mit angebautem Fremdlüfter 528
Motor mit Standard-Geber 529
Motor mit „Heavy-Duty“-Geber 530
Motor mit Bremse und Standard-Geber 531
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse und Geber 532
Motor in IEC-Ausführung 533

17 BAUER Weltweit 535
Nordamerika 537
Lateinamerika 538
Europa 539
Osteuropa 542
Mittlerer Osten und Afrika 543
APAC 544
China 545

Energieeffiziente Getriebemotoren

Bauer Gear Motor - Profil

Innovation seit 1927

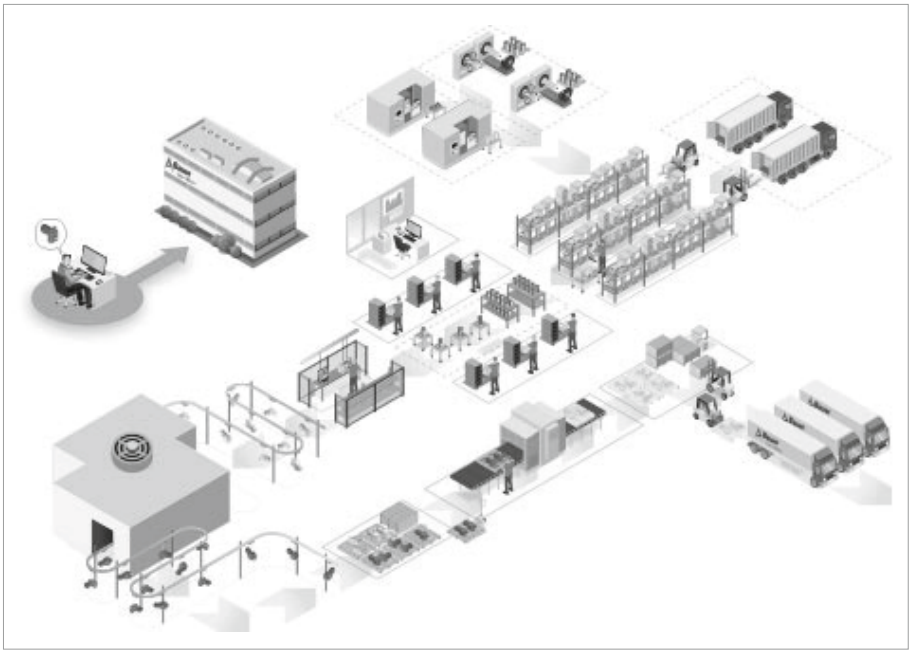
In seiner 90-jährigen Geschichte hat sich Bauer Gear Motor zu einem weltweit bevorzugten Anbieter hochwertiger, extrem zuverlässiger Getriebemotoren entwickelt. Im Lauf der Jahrzehnte hat sich viel Wissen angesammelt, das stetig ergänzt und weitergegeben wird. Bauer war der Wegbereiter für viele neue Getriebemotorenlösungen und wird dies auch zukünftig sein. Unsere Ingenieure entwickeln technisch fortschrittliche Lösungen, die energieeffiziente Motoren mit optimalen Getrieben kombinieren, um unseren Kunden die geringstmöglichen Betriebskosten bieten zu können. Es hat schon seine Gründe, warum die Marke Bauer weltbekannt wurde, denn unsere Getriebemotorenlösungen sind die treibende Kraft in der Antriebstechnik.

Kompetent und kundennah

Wir sehen uns als der mehrwertschaffende Partner für individuelle antriebstechnische Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette des Kunden **… Unkompliziert … Kompetent … Ausdauernd**. Schon bei der Auslegung Ihres Antriebs stehen wir Ihnen mit unserem globalen Vertrieb und der Fachkompetenz zur Seite. Unsere Mitarbeiter sorgen dafür, damit Sie die optimale Getriebemotorenlösung für Ihre Anwendung erhalten.

Unsere schnelle Reaktionszeit bei Anfragen ermöglicht es, dass Sie das gewünschte Angebot innerhalb von 24 Stunden erhalten. Nach Eingang Ihrer Bestellung überprüfen wir Ihre Auftragsdaten und Sie erhalten innerhalb von 24 Stunden eine Auftragsbestätigung. Damit verfügen Sie schon am nächsten Tag über die Daten für Ihre eigene Produktionsplanung.

Da wir unsere Produktion in regionalen Fabriken konzentrieren, sind wir in der Lage, auch kundenangepasste Lösungen ab Fabrik zuverlässig und mit sehr kurzen Lieferzeiten direkt zu liefern.



Näher am Bedarf des Kunden durch erhöhte Flexibilität

Aufträge werden sofort bearbeitet und an unsere Produktion übergeben. Durch die Reduktion der Rüstzeiten sind wir in der Lage, auftragsbezogen sofort mit der Teilefertigung zu beginnen. Diese ist synchronisiert mit der Endmontage und sichert so, dass die Teile just-in-time zur Verfügung gestellt werden.

Die kompletten Fertigungsprozesse, angefangen von der Motorproduktion, den mechanischen Getriebemotorteilen und elektrischen Komponenten sind exakt aufeinander abgestimmt, um eine hohe Prozesssicherheit und Verfügbarkeit zu gewährleisten. Dadurch kann eine hohe Liefertreue von mehr als 95 % erreicht werden unter Einhaltung der hohen Bauer-Qualität.

Die Produktpalette

Energieeffiziente Getriebemotoren

Bauer Gear Motor - Profil

Stirnradgetriebemotoren

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 13 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 20 Nm bis 18500 Nm
- Neue Anbaumöglichkeiten durch geringe Bauhöhe
- Hoher Wirkungsgrad durch zweistufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

Flachgetriebemotoren

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 10 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 90 Nm bis 18500 Nm
- Getriebegehäuse mit integrierter Drehmomentstütze
- Hoher Wirkungsgrad durch zweistufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

Kegelradgetriebemotoren

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 10 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 80 Nm bis 18500 Nm
- Winkelgetriebe mit universellen, platzsparenden Anbaumöglichkeiten
- Hoher Wirkungsgrad durch zweistufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

Schneckengetriebemotoren

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 5,5 kW
- 8 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 25 Nm bis 1000 Nm
- Hohlwellen-Ausführung schon ab 25 Nm
- Hochbelastbare Schneckenverzahnung für lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig

Hängebahngetriebemotoren

- Drehmoment 30 Nm bis 680 Nm
- Querkraft bis zu 25000 N
- Getriebe mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten
- Hohe Schutzart IP65 serienmäßig
- Verbesserter Wirkungsgrad -
- niedriger Energieverbrauch - ideal für Fahrantriebe
- Getriebe rückwärts durchdrehbar bei gelüfteter Bremse

AsepticDRIVE

- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Lieferbar mit Stirnrad-, Flach-, Kegelrad- oder Schneckengetriebe
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Standardmäßig Schutzart IP67 und IP69K mit laugen- und säurebeständiger Lackierung
- Motoranschluss über standardmäßigen Rundstecker in Edelstahl

CleanDRIVE

- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Lieferbar mit Stirnrad-, Flach-, Kegelrad- oder Schneckengetriebe
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Motoranschluss über standardmäßigen Klemmenkasten oder Edelstahl-Kabelverschraubung

HiflexDRIVE

Getriebe BK04

- Drehmoment	80 Nm
- Untersetzungen	7,25 – 63,33

Getriebe BK08

- Drehmoment	200 Nm
- Untersetzungen	4,44 - 102,5

Getriebe BK17

- Drehmoment	330 Nm
- Untersetzungen	4,54 - 108,6

Motoren

- Leistung	0,12 kW ... 3,0 kW
- Effizienzklassen	ohne, IE1 bis IE4
- Schutzart	IP65 (Standard) IP67 / IP69K (Optional)

Energieeffiziente Motorenlösungen

Netzbetrieb

■ IE1 Asynchrontechnologie	0,12 kW – 45 kW
■ IE2 Asynchrontechnologie	0,12 kW – 45 kW
■ IE3 Asynchrontechnologie	0,12 kW – 45 kW
■ IE4 Asynchrontechnologie	0,55 kW – 4 kW

Umrichterbetrieb

■ IE3 PMSM-Technologie	1,5 kW – 15 kW
■ IE4 PMSM-Technologie	0,55 kW – 11 kW

Energieeffiziente Motorenlösungen für den Ex-Bereich

Permanentmagneterregte Synchronmotoren (PMSM) der Reihe S als drehzahlregelbare Getriebemotoren für den Ex-Bereich in Wirkungsgradklasse IE4[1].

■ Bemessungsmomente M_N:	5 Nm – 48 Nm
■ Nennleistungen P_N:	0,75 kW – 15 kW
■ Erhöhte Sicherheit Zone 1	II 2 G Ex e IIC T1 - T3 Gb
■ Staubexplosionsschutz Zone 21	II 2 D Ex tb IIIC T 160°C ... 120° Db

[1] Einzelne Motorauslegungen können im Bemessungspunkt niedrigere Wirkungsgradklassen als IE4 aufweisen.

EtaK2.0 Dezentrale Lösungen

- PMSM geeignet
- Integrierte Sicherheitstechnik und Feldbuskommunikation nach individuellem Bedarf
- Modularer Aufbau minimiert Ihre Ersatzteilhaltung
- Energieeinsparung im Teillastbereich bis zu 30 % möglich
- Dank der hohen Schutzart IP65 bestens geeignet für widrigste Umgebungen
- 200 % Überlaststrom (3s)
- Sensorlose Vektorregelung
- CANopen, PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP und AS-Interface
- Sicherheitsfunktion STO

Energieeffiziente Getriebemotoren

Bauer Gear Motor - Profil

Lösungen für Unterwasserbetrieb

- **Spezielle Abdichtkonzepte** für maximale Sicherheit gegen Leckage
- **Verstärkte Wälzlager** für höhere Kräfte oder längere Lebensdauer
- **Wellen** optional in V4A-Stahl oder mit Sonderbeschichtung
- **Motoranschluss**
  - Standard mit vergossenem Klemmenkasten
  - Optional mit Stecker-Ausführung des Kabels
- **Zusatzmerkmale**
  - Spezielle Konstruktion für ständigen Unterwasserbetrieb
  - Elektronische Leckagedetektion optional vorhanden
  - Bremsen in IP68-Ausführung optional vorhanden
  - Einsetzbar bis 5 m Wassertiefe (größere Tiefen auf Anfrage)
- **Korrosivitätskategorie Im2** angelehnt an DIN ISO 12944-5

Kundenspezifische Getriebemotorenlösungen für alle Applikationen

- Spezielle Applikationen
- Spezielle Adaptionen
- Spezielle Umgebungen
- Serienbedarf

Basierend auf unserem modularen Getriebemotorenprogramm bieten wir applikationsspezifische Lösungen in allen bedeutenden Märkten an, wie z. B. Nahrungsmittel und Getränke, Energie, Abwasser, Beton, Metalle und Fördertechnik in Anwendungen wie abwaschbaren Förderbandsystemen, Walzwerken, Hängebahnsystemen und Brückenförderbändern, Schlammeindickern, Kränen, Ventilatoren und Gebläsen sowie Turbinen. Unser Ziel ist, unseren Kunden maßgeschneiderte Produkte zur Verfügung zu stellen. Wir achten dabei darauf, dass sich eine Getriebemotorenlösung über den gesamten Lebenszyklus hinweg als besonders profitabel erweist.

Da ein niedriger Energieverbrauch zukünftig besonders bedeutsam sein wird, um niedrige Lebenszykluskosten zu erzielen, statten wir unsere Getriebemotoren heute schon mit besonders effizienten Permanentmagnet-Motoren aus. Damit sind wir so selbstbewusst, auch hier wieder Wegbereiter zu sein.

Erfahren Sie mehr über Bauer Gear Motor, seine Produkte und Philosophie unter www.bauergears.com.

1

Allgemein

Kundennutzen durch Bauer-Getriebemotoren 17
Bauer-Getriebemotoren 17
Bauer-Getriebe 17
Bauer-Motoren 17
Bauer-Bremsen 17

Kundennutzen durch Bauer-Getriebemotoren

Bauer-Getriebemotoren

- Geringe Betriebskosten durch einen hohen Gesamtwirkungsgrad
- 2-stufiges Getriebekonzept ermöglicht eine längere Lebensdauer durch weniger bewegte Teile
- Geringer Instandhaltungsaufwand durch das Baukastensystem
- keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen (z. B. staubige Umgebung) durch hohe IP65 Schutzart als Standard
- Elektrische Auslegung des Motors ist auf das Getriebe abgestimmt
- Rasche Reaktion in dringenden Fällen (Maschinenstillstände, etc.) durch Fast Assembly Lieferung (innerhalb von 24 Stunden)

Bauer-Getriebe

- Einfacher Zugang zu den Befestigungselementen reduziert die Montagezeiten und die Einbaukosten
- Geringe Wartungskosten, da Schmierstoffwechsel bei normalen Betriebsbedingungen und einer Schmierstofftemperatur von etwa 80 °C erst nach 15 000 Betriebsstunden bei Verwendung von CLP 220 bzw. 25 000 Betriebsstunden bei Verwendung PGLP 220 / PGLP 460, erfolgen sollte.
- 2-stufiges Getriebekonzept verringert die Ersatzteilhaltung
- Vielfalt von Anbaumöglichkeiten (Fuß, Flansch, Zapfen- oder Hohlwellen, Drehmomentstütze)
- Geschlossene Gehäusekonstruktion verhindert Ölleckagen und erhöht die Lebensdauer des Öls
- Großes Gehäusevolumen ermöglicht die Verwendung auch bei sehr rauen Arbeitsbedingungen

Bauer-Motoren

- Geringe Betriebskosten durch hohe Motorwirkungsgrade (IE1, IE2, IE3 und IE4 als Standard)
- Alle Wirkungsgradklassen in derselben Motorbaugröße. Kein Baugrößensprung.
- Geringe Installationskosten durch Federzugklemmenanschluss CAGE CLAMP anstatt Klemmbrettverbindung
- Vielfalt von Zusatzausführungen (Stecker, Bremsen, Rücklaufsperren, Schutzhauben, Fremdlüfter, Geber, etc.)
- Kostenreduzierung der Anschlussleitungen und Vermeidung zusätzlicher Schutzelemente (Ausgangsdrosseln, Filter, etc.), durch angebauten Frequenzumrichter (ETA-K2.0)
- Ideal für den Frequenzumrichterbetrieb durch die Verwendung von Isolierstoffklasse F als Standard

Bauer-Bremsen

- Geringe Wartungskosten durch die lange Lebensdauer der Reibbeläge (ohne Nachstellen)
- Auf die Anwendung zugeschnittene Bremsen-Motor-Zuordnungen aufgrund von durchschnittlich drei kombinierbaren Bremsengrößen je Motorbaugröße
- Vielfalt von Ausführungen (arretierbare und nicht arretierbare Handlüftung, Mikroschalter, Heizung)
- Robuste Ausführung für Heavy Duty Anwendungen
- Hohe Schutzart IP65 als Standard
- Sehr hohe Verschleißfestigkeit

2

Produktbeschreibungen

Auswahl von Getriebemotoren **21**
Räumliche Anordnung der Getriebemotoren 21
Sicherheitshinweise 21
Abdeckungen rotierender Teile 21
Berührungsschutz 21
Geräuschverhalten 21
Lackierung und Korrosionsschutz 21
Das Modulare System **22**

Räumliche Anordnung der Getriebemotoren

Bauer-Getriebemotoren können für jede beliebige Einbaulage geliefert werden. Bei Aufstellung mit nach unten hängendem Motorteil ist die Wellendichtung besonders beansprucht. Diese Aufstellung sollte daher vor allem bei hohen Motordrehzahlen (z. B. über 1800/min) und bei Dauerbetrieb vermieden werden.

Sicherheitshinweise

Bei der Installation bitte die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung beachten.

Abdeckungen rotierender Teile

Die im **"Gesetz über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz - GPSG)** oder in der **Unfallverhütungsvorschrift (UVV)"** vorgeschriebenen Abdeckungen der Schrumpfscheiben (SSV) gehören **nicht zum normalen Lieferumfang**, da sie häufig bauseits angebracht werden oder durch entsprechenden Einbau eine Unfallgefahr ausgeschlossen werden kann.

Bitte die Betriebsanleitung beachten.

Berührungsschutz

Die Lüfterhauben, über die außen angebrachten Lüfterräder, der gesamten B2000 Motorreihe erfüllen den Berührungsschutz mit dem Normfinger (Ø12 mm).

Geräuschverhalten

Das typische Geräuschverhalten von BAUER-Getriebemotoren liegt unter den zulässigen Werten der VDI-Richtlinie 2159 für Getriebe und EN 60034-9, Tab.2 für Motoren.

Die Geräuschentwicklung von Getrieben mit kleinen Übersetzungen und hohen Drehzahlen liegt physikalisch bedingt höher als bei mittleren und hohen Übersetzungen und niedrigen Drehzahlen.

Lackierung und Korrosionsschutz

Bauer-Getriebemotoren sind listenmäßig im Farbton RAL 7031 nach DIN 1843 lackiert. Andere RAL-Farbtöne sind gegen Mehrpreis lieferbar.

Die Arbeitswellen werden zum Transport mittels Schutzhülse oder Schutzanstrich gegen Korrosion geschützt.

Voraussetzung für das Erreichen einer langen Schutzdauer ist die richtige Wahl der Beschichtung. Das Beschichtungssystem vom Bauer Gear Motor GmbH, angelehnt an DIN EN 12944-5, bietet für alle Anwendungsbereiche den geeigneten und langlebigen Korrosionsschutz.

Kategorie	Beanspruchung	Beispiele von Innenbereichen	Beispiele von Außenbereichen	Mögliche IP - Schutzart
Standard	unbedeutend	gedämmte und beheizte Gebäude mit neutraler Atmosphäre	—	IP54 IP65
C1	unbedeutend	gedämmte und beheizte Gebäude mit neutraler Atmosphäre	—	IP54 IP65
C2	gering	ungedämmte und unbeheizte Gebäude, in denen Kondensation auftreten kann, z. B. Lager, Sporthallen	Atmosphäre mit geringer korrosiver Belastung, meist ländliche Bereiche	IP54 IP65
C3	mäßig	Produktionsräume mit hoher rel. Luftfeuchte und etwas Luftverunreinigung z.B. Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien	Stadt- und Industrie-Atmosphäre, mäßige Verunreinigung durch Schwefeldioxid. Gemäßigter Küstenbereich mit geringer Salzbelastung	IP65 IP66
C4	stark	Chemieanlagen, Schwimmbäder, Objekte über Meerwasser	industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit mäßiger Salzbelastung	IP65 IP66
C5-I	sehr stark (Industrie)	Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und starker Verunreinigung	industrielle Bereiche mit hoher rel. Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre	IP66
C5-M	sehr stark (Meer)	Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und starker Verunreinigung	Küsten- und Offshorebereich mit hoher Salzbelastung, Gebäude mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Luftverunreinigung	IP66
IM2	Meer- oder Brackwasser	IP68 Unterwasserantriebe	Hafenbereiche, Schleusentoren, Molen, Offshoreanlagen	IP68
Aseptik (Eigenentwicklung von Bauer)	sehr stark	im Innen- und Außenbereich bei sehr hoher Umweltbelastung und in hygienesensitiven Bereichen jeweils bei Hochdruck-Reinigung mit chemischen Reinigungsmitteln		IP67/IP69K

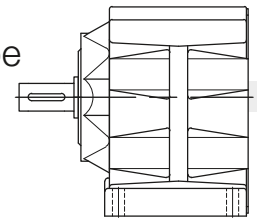
Schutzdauer in Anlehnung an DIN EN ISO 12944-5: mittel (M) 5 bis 15 Jahre

Getriebeausführung

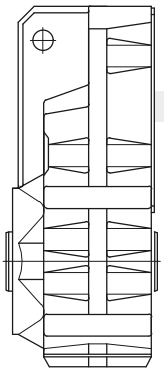
Motorausführung
Klemmenkästen

2

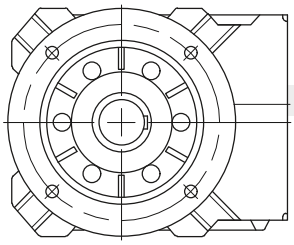
BG
Stirnradgetriebe



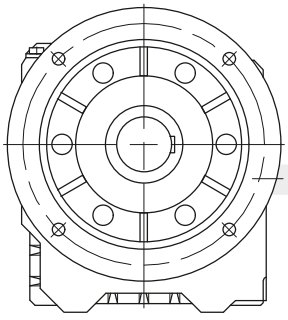
BF
Flachgetriebe

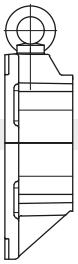


BK
Kegelradgetriebe

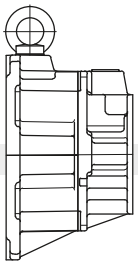


BS
Schneckenradgetriebe

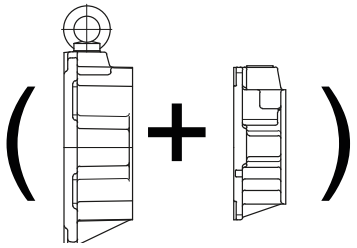




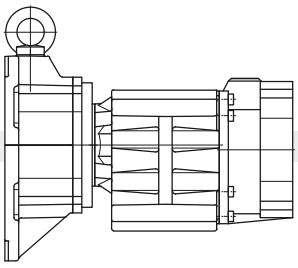
Systemdeckel



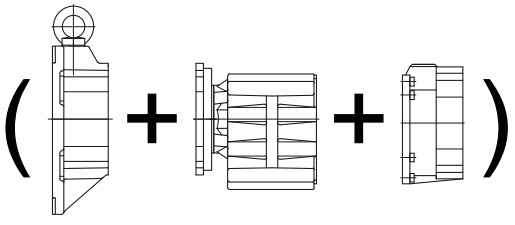
Vorstufe



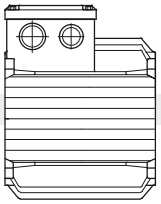
Vorstufe + Systemdeckel



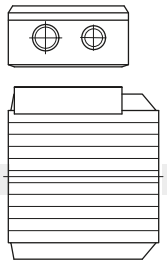
Zwischengetriebe



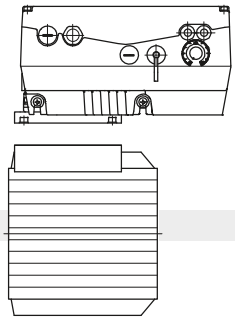
(Systemdeckel + Zwischengetriebe + Systemdeckel)



Motor mit angegossenem
Klemmenkasten (KAG)



Motor mit angeschraubten
Klemmenkasten (TB)

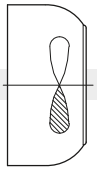


Motor mit ETA-K-Umrichter

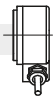
Lüfterhauben
B-Lagerschilde

Anbauten
Standardmotor

Anbauten
Bremsmotor

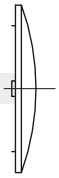


Standardlüfterhaube

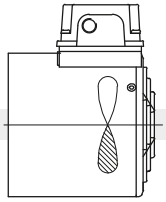


Geber (Tacho)

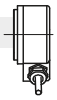
2.Wellenende



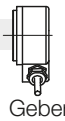
Schutzhaube



Fremdbelüftung



Geber (Tacho)

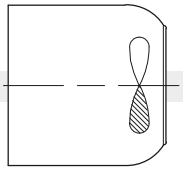


Geber (Tacho)

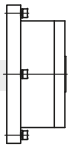
Bremse

2.Wellenende

Handlüftung



Bremsenlüfterhaube

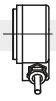


Rücklaufsperre

Handlüftung

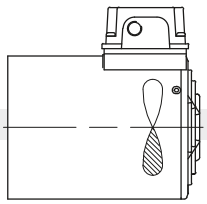
Geber (Tacho)

Bremse

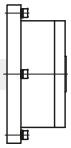


Geber (Tacho)

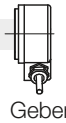
Handlüftung



Fremdbelüftung
mit Bremse / Geber



Rücklaufsperre



Geber (Tacho)

3

Typenbezeichnungen

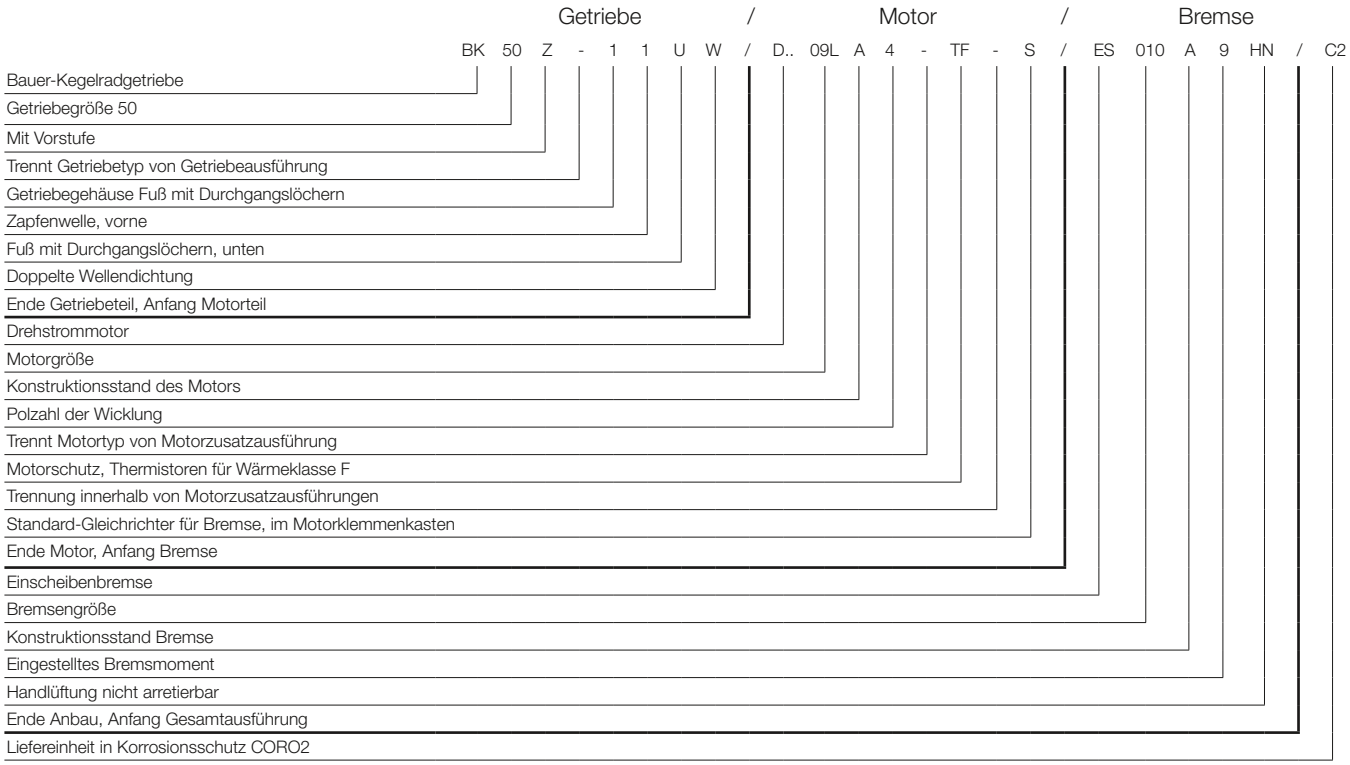
Aufbau der Typenbezeichnung **27**
Stirnrad-Getriebemotor Reihe BG **28**
Flach-Getriebemotor Reihe BF **29**
Kegelrad-Getriebemotor Reihe BK **30**
Schnecken-Getriebemotor Reihe BS **31**
Beschreibung der Ausführungsvarianten **32**
BG und BF Reihe 32
BK und BS Reihe 32
Motor **33**
Drehstrommotor 33
Motorschutz 33
Bremsen Gleichrichter im Motorklemmenkasten 33
Steckeranschluss 33
Schwerer Lüfter 33
Schutzdach 33
CleanDrive 33
Motoranbauten **34**
Bremse 34
Rücklaufsperre 34
Digital- und Analoggeber 34
Zweites Wellenende 34
Fremdbelüftung 34
Gesamtausführung 34

Beispiel: Bauer-Kegelradgetriebemotor mit Bremse und listenmässigen Zusatzausführungen

Aufbau der Typenbezeichnung

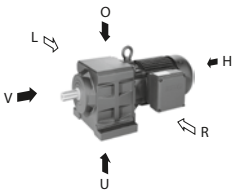
Die Typenbezeichnung der Bauer-Getriebemotoren beschreibt die Gesamtausführung des Antriebs.

Anhand folgender Beispiel eines Kegelradgetriebemotors mit Bremse und listenmäßigen Zusatzausführungen wird der Aufbau dargestellt.



Typenbezeichnungen

Stirnrad-Getriebemotor Reihe BG

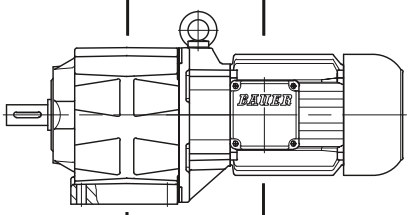


BG 10 Z X-71 / D..08 LA4

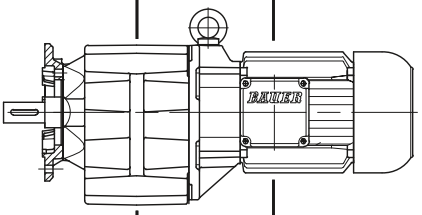
- Getriebeart
- Getriebegröße
- Vorstufe
- verstärkte Lagerung (nur BG10)
- Kennziffer für Getriebeausführung
- Kennziffer für Arbeitswellenausführung
- Drehstrommotor
- Motorgröße
- Paketlänge
- Konstruktionsstand
- Polzahl

Z-. . Getriebe mit Vorstufe
G- . . Doppelgetriebe

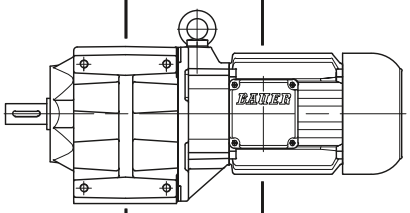
1 . Fuß mit Durchgangslöchern



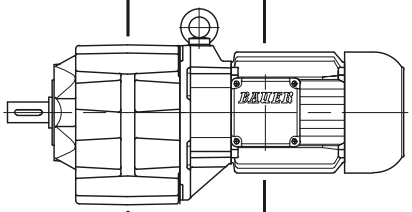
2 . kleiner A-Flansch mit Durchgangslöchern
3 . Standard A-Flansch mit Durchgangslöchern
4 . großer A-Flansch mit Durchgangslöchern



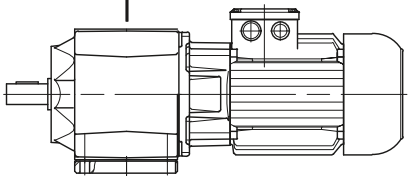
6 . L Fuß mit Gewindelöchern links
6 . R Fuß mit Gewindelöchern rechts
6 . LR Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

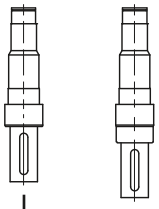


7 . C-Flansch mit Gewindelöchern
8 . allseitig bearbeitet



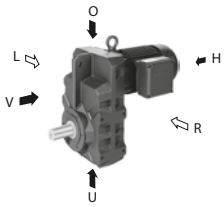
9 . L Fußplatte links
9 . R Fußplatte rechts
9 . LR Fußplatte links und rechts





. 1 Zapfenwelle auf Getriebeseite V
. 7 Zapfenwelle auf Getriebeseite V für Flansch BG10

.. W Doppelte Wellendichtung



Getriebeart
Getriebegröße
Vorstufe
verstärkte Lagerung ≥BF60)
Kennziffer für Getriebeausführung
Kennziffer für Arbeitswellenausführung
Drehstrommotor
Motorgröße
Paketlänge
Konstruktionsstand
Polzahl

BF 70 Z X-74 / D..11 LA4

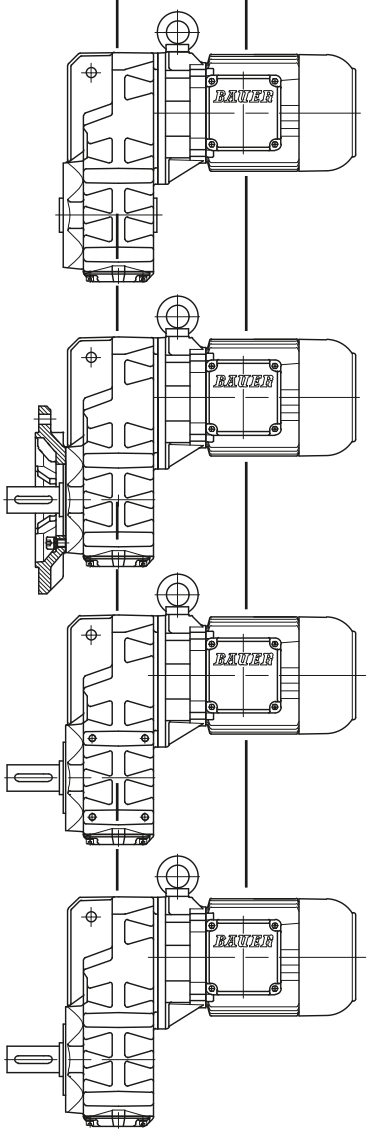
Z-. . — Getriebe mit Vorstufe
X- . . — Getriebe mit verstärkter Lagerung
G-.. — Doppelgetriebe

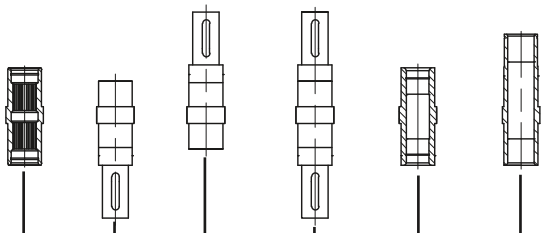
0 . — Drehmomentstütze angegossen

2 . — kleiner A-Flansch mit Durchgangslöchern
3 . — Standard A-Flansch mit Durchgangslöchern
4 . — großer A-Flansch mit Durchgangslöchern

1 . LR — Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts
6 . L — Fuß mit Gewindelöchern links
6 . R — Fuß mit Gewindelöchern rechts
6 . LR — Fuß mit Gewindelöchern links und rechts

7 . — C-Flansch mit Gewindelöchern
8 . — allseitig bearbeitet





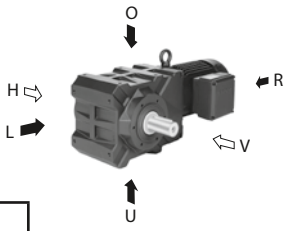
. 0 Vielkeilverzahnung nach DIN 5480
. 1 Zapfenwelle auf Getriebeseite V
. 2 Zapfenwelle auf Getriebeseite H
. 3 Zapfenwelle auf Getriebeseite V und H
. 4 Hohlwelle mit Passfedernut
. 5 Hohlwelle für Schrumpfscheibe SSV auf Getriebeseite H
.. W Doppelte Wellendichtung
.. A Abdeckung für Schrumpfscheibenverbindung SSV

Typenbezeichnungen

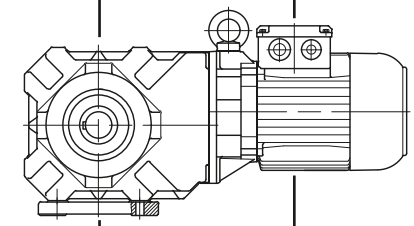
Kegelrad-Getriebemotor Reihe BK

BK 20 Z X-64 / D06 LA 4

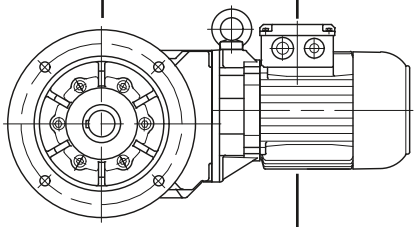
- Getriebeart
- Getriebegröße
- Vorstufe
- verstärkte Lagerung (nur BK20)
- Kennziffer für Getriebeausführung
- Kennziffer für Arbeitswellenausführung
- Drehstrommotor
- Motorgröße
- Paketlänge
- Konstruktionsstand
- Polzahl



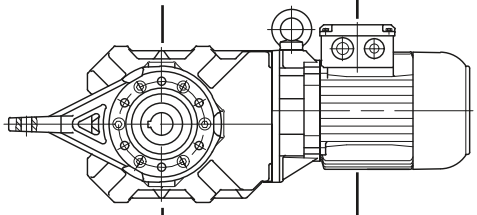
1 . U — Fuß mit Durchgangslöchern unten
1 . L — Fuß mit Durchgangslöchern links
1 . O — Fuß mit Durchgangslöchern oben



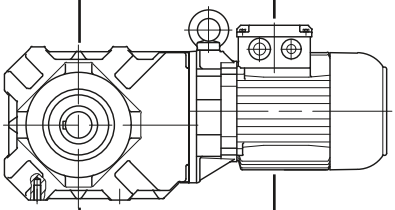
2 . V — kleiner A-Flansch mit Durchgangslöchern vorne
3 . V — Standard A-Flansch mit Durchgangslöchern vorne
4 . V — großer A-Flansch mit Durchgangslöchern vorne
. . H — A-Flansch hinten
. . VH — A-Flansch vorne und hinten



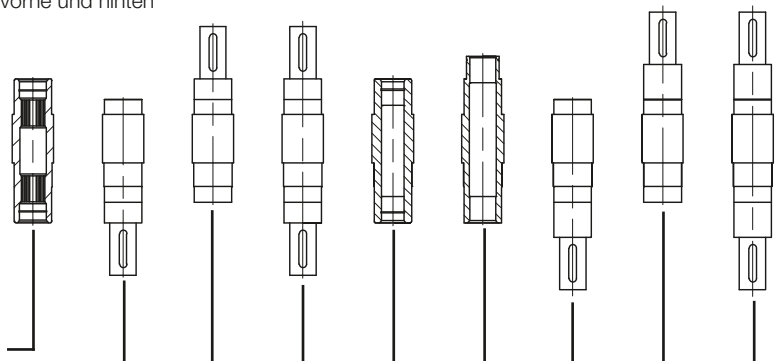
5 . V — Drehmomentstütze vorne
5 . VL — Drehmomentstütze vorne nach links
5 . VO — Drehmomentstütze vorne nach oben
5 . VU — Drehmomentstütze vorne nach unten
5 . HL — Drehmomentstütze hinten nach links
5 . HO — Drehmomentstütze hinten nach oben
5 . HU — Drehmomentstütze hinten nach unten



6 . U — Fuß mit Gewindelöchern unten
6 . L — Fuß mit Gewindelöchern links
6 . O — Fuß mit Gewindelöchern oben



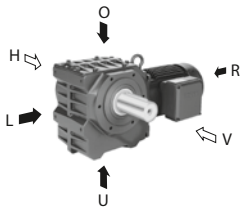
7 . V — C-Flansch mit Gewindelöchern vorne
7 . H — C-Flansch mit Gewindelöchern hinten
7 . VH — C-Flansch mit Gewindelöchern vorne und hinten
8 . — allseitig bearbeitet

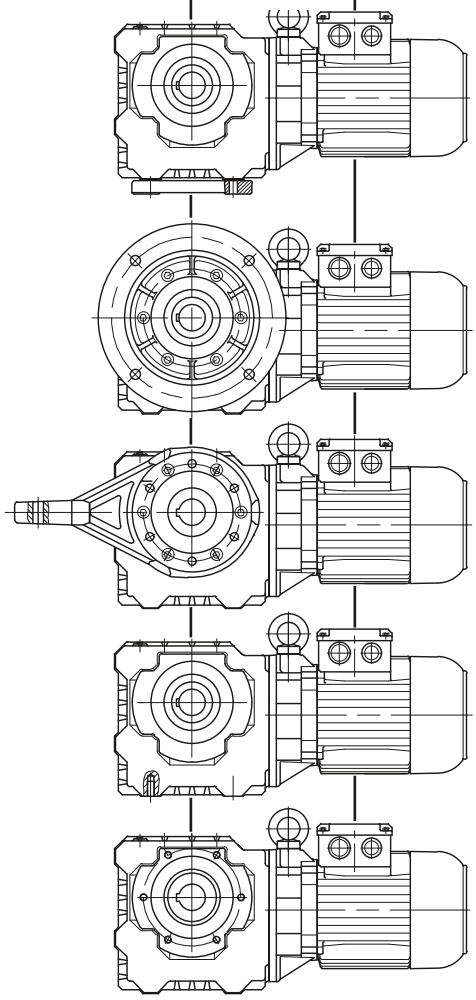


. 0 Vielkeilverzahnung nach DIN 5480
. 1 Zapfenwelle auf Getriebeseite V
. 2 Zapfenwelle auf Getriebeseite H
. 3 Zapfenwelle auf Getriebeseite V und H
. 4 Hohlwelle mit Paßfedernut
. 5 Hohlwelle für Schrumpfscheibe SSV auf Getriebeseite H
. 7 Zapfenwelle auf Getriebeseite V für Flansch (nur BK06)
. 8 Zapfenwelle auf Getriebeseite H für Flansch (nur BK06)
. 9 Zapfenwelle auf Getriebeseite V und H für Flansch (nur BK06)
. . W Doppelte Wellendichtung
. . A Abdeckung für Schrumpfscheibenverbindung SSV

BS 20 Z X-64 / D..06 LA4

- Getriebeart
- Getriebegröße
- Vorstufe
- Kennziffer für Getriebeausführung
- Kennziffer für Arbeitswellenausführung
- Drehstrommotor
- Motorgröße
- Paketlänge
- Konstruktionsstand
- Polzahl





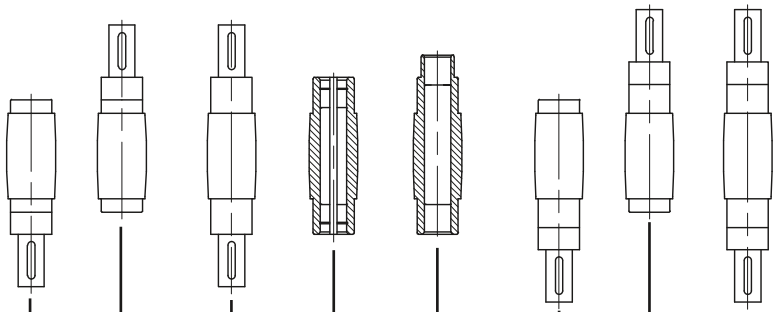
1 . U — Fuß mit Durchgangslöchern unten
1 . L — Fuß mit Durchgangslöchern links
1 . O — Fuß mit Durchgangslöchern oben

2 . V — kleiner A-Flansch mit Durchgangslöchern vorne
3 . V — Standard A-Flansch mit Durchgangslöchern vorne
4 . V — großer A-Flansch mit Durchgangslöchern vorne
. . H — A-Flansch hinten
. . VH — A-Flansch vorne und hinten

5 . V — Drehmomentstütze vorne
5 . VL — Drehmomentstütze vorne nach links
5 . VO — Drehmomentstütze vorne nach oben
5 . VU — Drehmomentstütze vorne nach unten
5 . HL — Drehmomentstütze hinten nach links
5 . HO — Drehmomentstütze hinten nach oben
5 . HU — Drehmomentstütze hinten nach unten

6 . U — Fuß mit Gewindelöchern unten
6 . L — Fuß mit Gewindelöchern links
6 . O — Fuß mit Gewindelöchern oben

7 . V — C-Flansch mit Gewindelöchern vorne
7 . H — C-Flansch mit Gewindelöchern hinten
7 . VH — C-Flansch mit Gewindelöchern vorne und hinten
8 . — allseitig bearbeitet



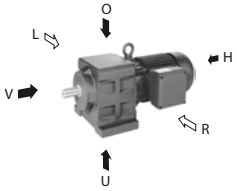
. 1 Zapfenwelle auf Getriebeseite V
. 2 Zapfenwelle auf Getriebeseite H
. 3 Zapfenwelle auf Getriebeseite V und H
. 4 Hohlwelle mit Paßfedernut
. 5 Hohlwelle für Schrumpfscheibe SSV
. 7 Zapfenwelle auf Getriebeseite V für Flansch (nur BS02 und BS03)
. 8 Zapfenwelle auf Getriebeseite H für Flansch (nur BS02 und BS03)
. 9 Zapfenwelle auf Getriebeseite V und H für Flansch (nur BS02 und BS03)
. . W Doppelte Wellendichtung
. . A Abdeckung für Schrumpfscheibenverbindung SSV

Typenbezeichnungen

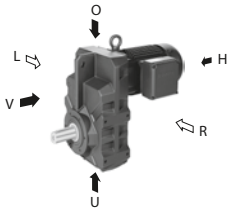
Beschreibung der Ausführungsvarianten

BG und BF Reihe

BG-Reihe: Bauform H4



BF-Reihe: Bauform H4



V = Vorne
Ist die dem Motor bzw. der Eintriebseinheit abgewandte Seite des Getriebes.

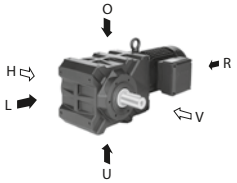
H = Hinten
Ist die dem Motor bzw. der Eintriebseinheit zugewandte Seite des Getriebes.

L = Links
Mit Sicht auf die Abtriebswelle in Bauform B3 bei der BG Reihe, bzw. in Bauform H4 bei der BF Reihe die linke Seite des Getriebes.

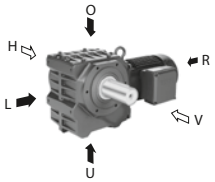
R = Rechts
Mit Sicht auf die Abtriebswelle in Bauform B3 bei der BG Reihe bzw. in Bauform H4 bei der BF Reihe, die rechte Seite des Getriebes.

BK und BS Reihe

BK-Reihe: Bauform H1



BS-Reihe: Bauform H1



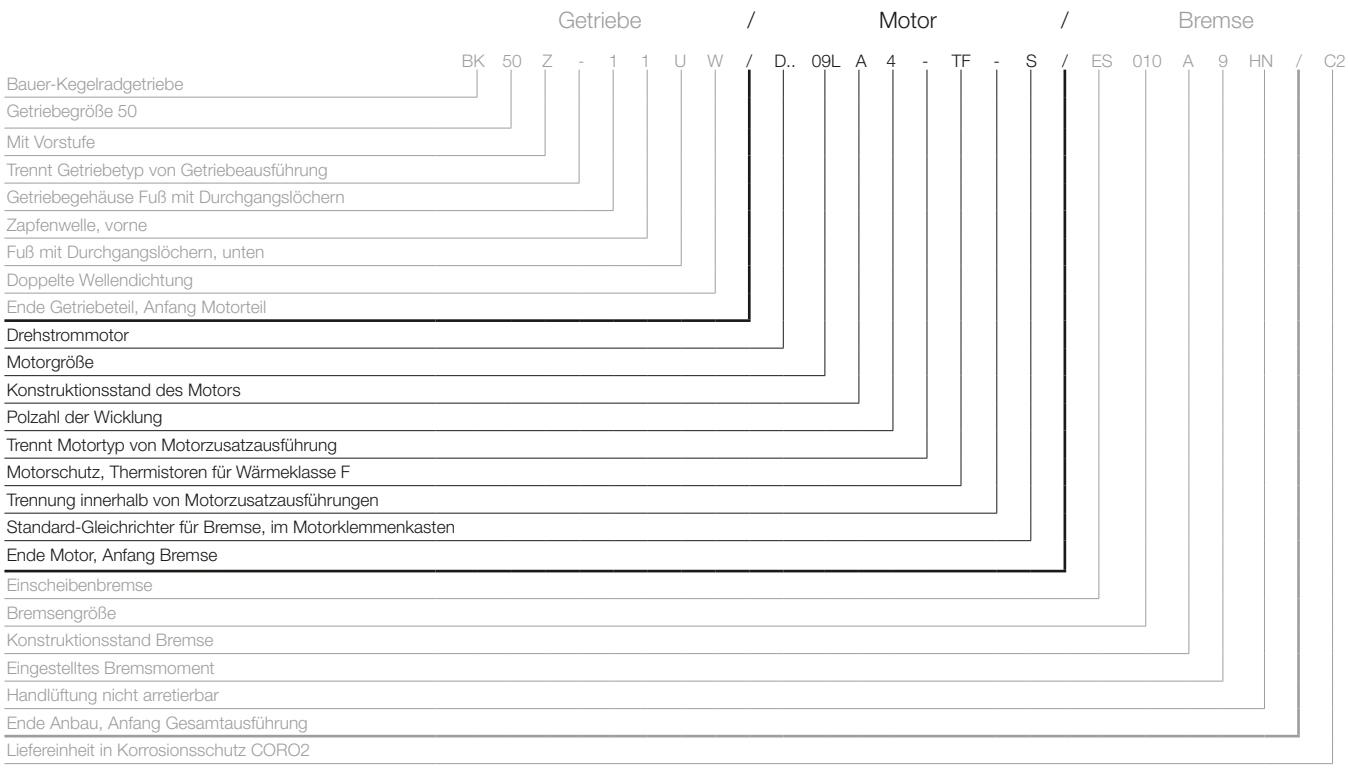
V = Vorne
Mit Sicht auf die Bauform H1, die dem Betrachter zugewandte Seite des Getriebes.

H = Hinten
Mit Sicht auf die Bauform H1, die dem Betrachter abgewandte Seite des Getriebes.

L = Links
Mit Sicht auf die Abtriebswelle in Bauform H1 die linke Seite des Getriebes, bzw. nach links ausgerichtete Drehmomentstütze.

O = Oben
Mit Sicht auf die Abtriebswelle in Bauform H1 die obere Seite des Getriebes, bzw. die nach oben ausgerichtete Drehmomentstütze.

U = Unten
Mit Sicht auf die Abtriebswelle in Bauform H1, die untere Seite des Getriebes bzw. die nach unten ausgerichtete Drehmomentstütze.



Drehstrommotor	D	=	Drehstrommotor
	E	=	Einphasenmotor (Steinmetzschaltung)
	S	=	PM-Synchronmotor
	. A	=	Aseptikmotor = Keimfreierantrieb
	. SE	=	Drehstrommotor mit erhöhtem Wirkungsgrad nach IE1
	. HE	=	Drehstrommotor mit erhöhtem Wirkungsgrad nach IE2
	. PE	=	Drehstrommotor mit erhöhtem Wirkungsgrad nach IE3
	. N	=	Motor ohne Getriebe, Motor in Fußausführung
	. NF	=	Motor ohne Getriebe, Motor in Flanschausführung
	. R	=	Rollgangsmotor
	. XE	=	Expl.-Motor mit erhöhter Sicherheit
	. XD	=	Druckfest
	. W	=	Drehfeldmagnet
	. L	=	Sonder-Läufer für Fahr.-und Drehwerksmotoren
	. C	=	Mit Haupt + Hilfswicklung nur bei Einphasenmotor (EC....)
	. V	=	Mehrbereichsspannung (Weitspannung)
	. U	=	Unbelüftet (d.h. auch ohne FB)

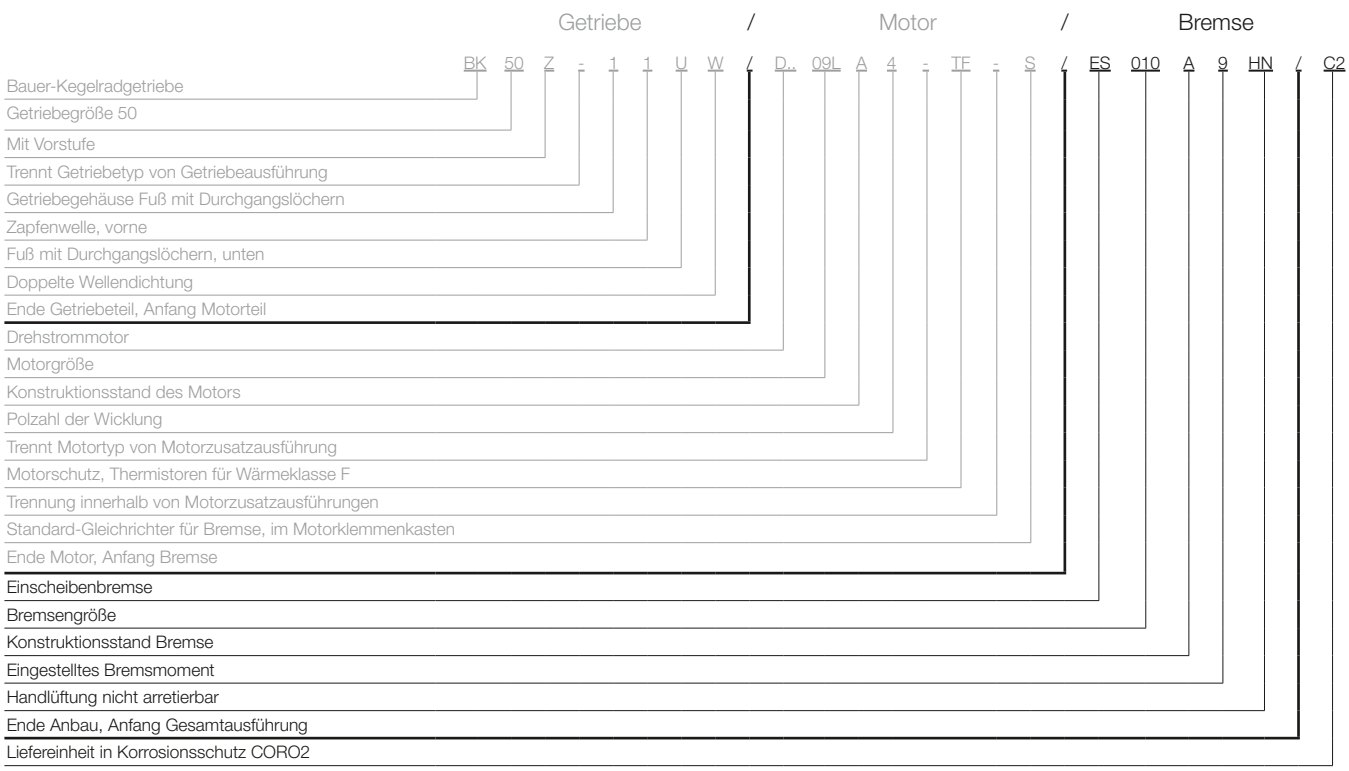
Motorschutz	TB	=	Thermistor 140°
	TF	=	Thermistor 160°
	TH	=	Thermistor 180°
	TEB	=	Thermistor warnen/abschalten 120°/140°
	TBF	=	Thermistor warnen/abschalten 140°/160°
	TFH	=	Thermistor warnen/abschalten 160°/180°
	TOB	=	Thermostat, Öffner 140°
	TOF	=	Thermostat, Öffner 160°
	TOH	=	Thermostat, Öffner 180°
	TSB	=	Thermostat, Schließer 125°
	TSF	=	Thermostat, Schließer 160°
	TSH	=	Thermostat, Schließer 180°
	TX	=	andere

Bremsen Gleichrichter im Motorklemmenkasten	S	=	Standard-Gleichrichter	SG
	E	=	Sonder-Gleichrichter	ESG
	M	=	Sonder-Gleichrichter	MSG

Steckeranschluss	ST	=	Harting (andere)
Schwerer Lüfter	SL		
Schutzdach	D		
CleanDrive	CD	=	Aseptikantrieb mit Kabel

Typenbezeichnungen

Motoranbauten



3

Bremse	E	= Einscheibenbremse
	ES	= Einscheiben-Haltebremse
	EH	= Haltebremse Einscheiben in Heavy Duty Ausführung
	ZS	= Zweischeiben-Haltebremse
	ESX	= Einscheiben-Arbeitsbremse
	EHX	= Einscheiben-Arbeitsbremse in Heavy Duty Ausführung
	ZSX	= Zweischeiben-Arbeitsbremse
	… 010	= Bremsengröße
	… … A	= Konstruktionsstand
	… … . 9	= Kennziffer der eingestellten Bremsmoment
	… … . . HN	= Handlüftung (nicht arretierbar)
	… … . . HA	= Handlüftung (arretierbar)
Rücklaufsperre	RR	= Sperrichtung rechts
	RL	= Sperrichtung links
Digital- und Analoggeber	G	
Zweites Wellenende	ZW	= mit Passfeder
	ZV	= mit Vierkant
Fremdbelüftung	FV	
Gesamtausführung	AV	= USA/Kanada Ausführung mit Wellenabmessungen in Zoll
	AM	= USA/Kanada Ausführung mit metrische Wellenabmessungen
	UL	= US Ausführung
	CS	= Kanadische Ausführung
	C1	= Korrosionsschutz Coro1
	C2	= Korrosionsschutz Coro2
	C3	= Korrosionsschutz Coro3
	C4	= Korrosionsschutz Coro4
	C5I	= Korrosionsschutz Coro 5 mit Schutzniveau I
	C5M	= Korrosionsschutz Coro 5 mit Schutzniveau M
	IM2	= Schutz gegen Meer oder Brackwasser
	SP	= nicht Katalogmäßige Ausführung

4

Getriebemotoren Auswahl

Spezifikation von Getriebemotoren 37
Antriebsauslegung 38
Antriebsauslegung Allgemein 38
Erforderliche Daten zur Antriebsauslegung 38
Ermittlung der Motorleistung 39
Ermittlung der Drehmomentbedarfes 39
Ermittlung der Getriebeuntersetzung 39
Ermittlung des Trägheitsfaktors 39
Festlegung des Stoßgrades 40
Festlegung des Mindestbetriebsfaktors f_{Bmin} 40
Festlegung Bremse 40
Auslegung Motoren 41
Drehzahl-Drehmomenten-Kennlinie 41
Dynamische Leistung 42
Statische Leistung 42
Gesamtleistung P_G 42
Auswahl des Motors 43
IE2 43
IE1 43
Leerschalthäufigkeit Z_0 44
Belastungsfaktor K_L 44
Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle 45
Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle 45
Maximal zulässige Radialkraft am Kraftangriffspunkt X 45
Belastungsgrenze Lager 45
Wellenfestigkeit 46
Stirnradgetriebe Reihe BG 46
Flachgetriebe Reihe BF 47
Kegelradgetriebe Reihe BK 48
Stirnradschneckengetriebe Reihe BS 48
Übertragungselemente 49
Faktor f_z für Art des Übertragungselements 49
Axialkraft 49
Projektierung nach Wirkungsgrad 50
Projektierung des Antriebes nach Wirkungsgrad 50
Einsparungspotentiale Motor: ηMotor 50
Rechnerische Ermittlung des Wirkungsgrades bei Teillast 50
Getriebewirkungsgrad ηGetriebe 51
Anlagenwirkungsgrad ηAnlage 51
Stoßgrade von Arbeitsmaschinen 52

BAUER GEAR MOTOR
A REGAL REXNORD BRAND

Bauer Gear Motor GmbH
Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen
+49 (0) 711 3518-0 www.bauergears.com

Information
Firma: _____
Kontaktperson: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

Fragebogen zur Auswahl von Getriebemotoren

Getriebetyp

☐ BG
Stirnradgetriebe

☐ BF
Flachgetriebe

☐ BK
Kegelradgetriebe

☐ BS
Schneckenradgetriebe

☐ Hiflex
☐ Standard
☐ Edelstahl

Stückzahl: _____
Einsatzland: _____

Technische Daten

Abtriebsdrehzahl n2: _____ rpm
Drehmoment M2: _____ Nm
Motorleistung: _____ kW
Wirkungsgradklasse: _____
mit Polumschaltung: _____

Spannung: _____ V
Schaltung: ☐ Y ☐ △
Temperaturklasse: ☐ B ☐ F ☐ H
Frequenz: ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz
☐ Frequenzumrichterbetrieb
Frequenzbereich: _____ Hz

Betrieb

erforderlicher Servicefaktor: min. _____ max. _____
oder Art der Lasten (Förderband, Mischer, Brecher, Zentrifuge usw.): _____
Anzahl Schaltvorgänge pro Stunde: _____

tägliche Betriebszeit:	☐ 8 Stunden	☐ 16 Stunden	☐ 24 Stunden
	☐ leichte Stoßbelastung	☐ mäßige Stoßbelastung	☐ heftige Stoßbelastung
Betriebsart:	☐ S1	☐ S2 _____ min	☐ andere S _____ Einschaltzeit = _____ %

Ausführung Arbeitswelle

☐ Zapfenwelle auf Seite V/H/VH _____
☐ Hohlwelle mit Passfedernut
☐ Zapfenwelle ohne Passfeder
☐ Hohlwelle für Schrumpfscheibe
☐ Schrumpfscheibe
☐ sonstiges (Skizze beigefügt)
☐ Vielkeilwelle nach DIN 5480
☐ Zapfenwelle (DxL), ____ x _____ mm
☐ zweites Motorwellenende mit Passfeder
☐ zweites Motorwellenende (DxL), ____ x _____ mm
☐ zweites Motorwellenende Vierkant

Einbaulage

☐ Fuß mit Durchgangsloch	☐ A-Flansch	☐ Rückseite	☐ Unterseite
☐ Fuß mit Gewindebohrungen	☐ C-Flansch mit Gewindebohrungen	☐ Vorderseite	☐ oben
☐ Drehmomentstütze mit Gummipuffern	☐ Fußplatte	☐ links	☐ rechts

Montage (lt. Seite 2 - H1, H2, V1, V2, etc.): _____
Klemmenkastenlage (lt. Seite 3) : ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV
sonstiges: _____

Lackierung
☐ Standard RAL 7031
☐ sonstiges RAL _____

Umgebung

IP-Schutz Typ per EN 60034: ☐ IP54 ☐ IP65 ☐ IP66 ☐ IP67 ☐ IP68 ☐ IP69K
☐ Innenaufstellung ☐ Außenaufstellung ☐ korrosive Umgebung: _____
Umgebungstemperaturbereich: von - _____ °C bis + _____ °C relative Luftfeuchtigkeit: _____ %

Motor-Anbauten

☐ Bremse, Spannung: _____ V
☐ Rücklaufsperre: ☐ links ☐ rechts
☐ Thermistor-Motorschutz
☐ Temperatursensor KTY
☐ Geberart _____
☐ Schutzdach
erforderliches Bremsmoment: _____ Nm
☐ Überwachung von Bremsenverschleiß/Funktion
☐ Thermostate Motorschutz
☐ Temperatursensor PT100
Impulszahl: _____
☐ Fremdbelüftung
☐ manuelle Bremslüftung
☐ Bremsenheizung
☐ Antikondensat-Motorheizung
Versorgungsspannung: ☐ HTL \ ☐ TTL

Zusätzliche Anforderungen können in schriftlicher Form festgelegt werden.

Antriebsauslegung

Antriebsauslegung Allgemein

Für die Herstellung von Waren und Gütern sind in den Produktionsanlagen und zur Handhabung Bewegungsvorgänge erforderlich. Zu Ihrer Realisierung werden in stationären Produktionsanlagen Getriebemotoren eingesetzt. Ihre optimale Anpassung an den jeweiligen Bewegungsvorgang ist das Ziel einer Antriebsauslegung.

Die Bewegungsabläufe in Maschinen und Anlagen können sehr verschieden sein. Der erfahrene Projektierer reduziert die benötigten Bewegungsabläufe auf wenige Standardlösungen:

- kontinuierliche Linearbewegungen
- reversierende Linearbewegungen
- Linearbewegungen in der Horizontalen
- Linearbewegungen in der Vertikalen und der Schrägen beim Lastheben\Lastsenken
- Kontinuierliche Drehbewegungen und reversierende Drehbewegungen

Alle Bewegungsvorgänge sind zu unterteilen in:

- die Beschleunigungsphase
- die Phase mit konstanter Geschwindigkeit
- die Abbremsphase

Bei der Antriebsdimensionierung sind alle Bewegungsabschnitte separat zu betrachten, um zu ermitteln, in welchem die Belastung am höchsten ist. Nach der maximalen Belastung erfolgt die Auswahl des Antriebssystems.
Unser Sonderdruck “Projektierungshandbuch“ gibt Hilfestellung für die unterschiedlichen Anwendungsfälle.

Erforderliche Daten zur Antriebsauslegung

Zusätzlich zu den Angaben aus “Spezifikation von Getriebemotoren“ werden folgende Daten für die Antriebsauslegung benötigt:

Bezeichnung	Beschreibung	Einheit
Z	Schalthäufigkeit	[1/h]
t_d	Betriebszeit pro Tag	[h]
t_a	Verzögerungszeit	[s]
n_2	Abtriebsdrehzahl	[1/min]
n	Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle	[1/min]
J	Massenträgheitsmoment	[kgm²]
J_{ext}	Externes Massenträgheitsmoment	[kgm²]
J_{ext}	Externes Massenträgheitsmoment bezogen auf die Läuferwelle des Motors	[kgm²]
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers	[kgm²]
F	Kraft	[N]
m	Masse	[kg]
v	Geschwindigkeit	[m/s]
a	Beschleunigung	[m/s²]
g	Erdbeschleunigung	[m/s²]
P_{dyn}	Dynamische Leistung	[kW]
P_s	Statische Leistung	[kW]
P	Leistung	[kW]
M_2	Abtriebsdrehmoment	[Nm]
M_{2erf}	Erforderliches Antriebsdrehmoment	[Nm]
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle	[Nm]
M_a	Verzögerungsmoment	[Nm]
M_L	Bremsendes oder treibendes Lastmoment	[Nm]
M_{gr}	Spezifisches Grenzmoment des Getriebes bei Untersetzung i	[Nm]
M_{Br}	Bemessungsmoment der Bremse	[Nm]
i	Untersetzung Getriebe	
FI	Trägheitsfaktor	

Ablauf Antriebsauslegung

Auslegung Motor

Ermittlung der Motorleistung

Die erforderliche Leistung lässt sich im Allgemeinen wie folgt berechnen:

$$P = \frac{F \times v}{\eta}$$

Wie oben beschrieben, werden die Bewegungsvorgänge in die Beschleunigungsphase (dynamische Leistung), die Phase mit konstanter Geschwindigkeit (statische Leistung) und die Abbremsphase unterteilt.
Je nach Bewegungsvorgang hat die Kraft F, welche alle zu überwindenden Widerstände wie Rollreibung, Reibkraft, Hubkraft, Beschleunigung usw. aus dem Antriebsstrang berücksichtigt, einen sehr starken Einfluss auf die Leistung und ist gemäß dem Anwendungsfall, explizit zu ermitteln.

Hilfestellung für die richtige Auslegung der Motorleistung finden Sie in Kapitel 15.

Ermittlung der Drehmomentbedarfes

Soweit die Motorleistung ermittelt wurde, kann das erforderliche Getriebeabtriebsdrehmoment berechnet werden mit:

$$M_2 = \frac{P \times 9550}{n_2}$$

Ermittlung der Getriebeuntersetzung

Die Getriebeuntersetzung ist das Verhältnis der Bemessungsdrehzahl des Motors, (siehe Kapitel 15 Motordatenblatt), zur gewünschten Abtriebsdrehzahl des Getriebemotors.

$$i = \frac{n}{n_2}$$

Auslegung Getriebegröße

Ermittlung des Trägheitsfaktors

Der Trägheitsfaktor FI ist das Verhältnis sämtlicher, auf die Drehzahl des Motors umgerechneter und von ihm angetriebenen Massen, einschließlich des Trägheitsmoments des Motorläufers zum Trägheitsmoment des Motorläufers, also:

$$FI = \frac{J_{ext'} + J_{rot}}{J_{rot}} \quad \text{wobei} \quad J_{ext'} = \frac{J_{ext}}{i^2} \quad \text{ist.}$$

Festlegung des Stoßgrades

Der Stoßgrad, (siehe Kapitel 6/7/8/9), wird in Abhängigkeit von dem FI – Faktor, dem Übertragungselement und dem relativen Stoßmoment, ermittelt.

Festlegung des Mindestbetriebsfaktors f_{Bmin}

Entsprechend der Betriebszeit pro Tag, der Schalthäufigkeit und dem festgelegten Stoßgrad kann der Betriebsfaktor f_{Bmin} aus den Tabellen in Kapitel 6/7/8/9 entnommen werden.

Mit diesem Mindestbetriebsfaktor f_{Bmin} wird nun ein Getriebemotor aus den Auswahltabellen selektiert, welcher einen höheren Betriebsfaktor bei der erforderlichen Abtriebsdrehzahl, Abtriebsdrehmoment und Motorleistung, aufweist.

Wichtig: Der Betriebsfaktor bezieht sich nur auf den statisch erforderlichen Drehmoment bedarf der Applikation, welches über das Abtriebsdrehmoment des gewählten Getriebemotors abgedeckt werden sollte.
Der dynamische Anteil wird hierbei nicht berücksichtigt.

Der reelle Betriebsfaktor des Getriebemotors bezogen auf das statisch erforderliche Drehmoment lässt sich somit wie folgt berechnen:

$$f_B = \frac{M_{gr}}{M_{2erf}}$$

Als letzter Schritt sind die Zusatzausführungen für den Getriebemotor festzulegen.

Festlegung Bremse

Im wesentlichem ist die Funktionalität der Bremsanwendung, in Abhängigkeit auf die zu leistende Reibarbeit als Haltebremse bzw. Arbeitsbremse zu unterscheiden.
Die Definition der Haltebremse bzw. der Arbeitsbremse ist unter Kapitel 16 zu finden.

Das erforderliche Bremsmoment kann, sobald alle Daten und Forderungen bekannt sind, wie folgt berechnet werden:

$$M_{br} = M_a \pm M_L$$

$$M_a = \frac{J \times n}{9{,}55 \times t_a}$$

Sind keine spezifischen Daten der Anwendung bekannt, empfehlen wir das Bremsmoment bei horizontal angetriebenen Anlagen mit dem 1,0…1,5 fachen des Motorbemessungsmomentes zu wählen.

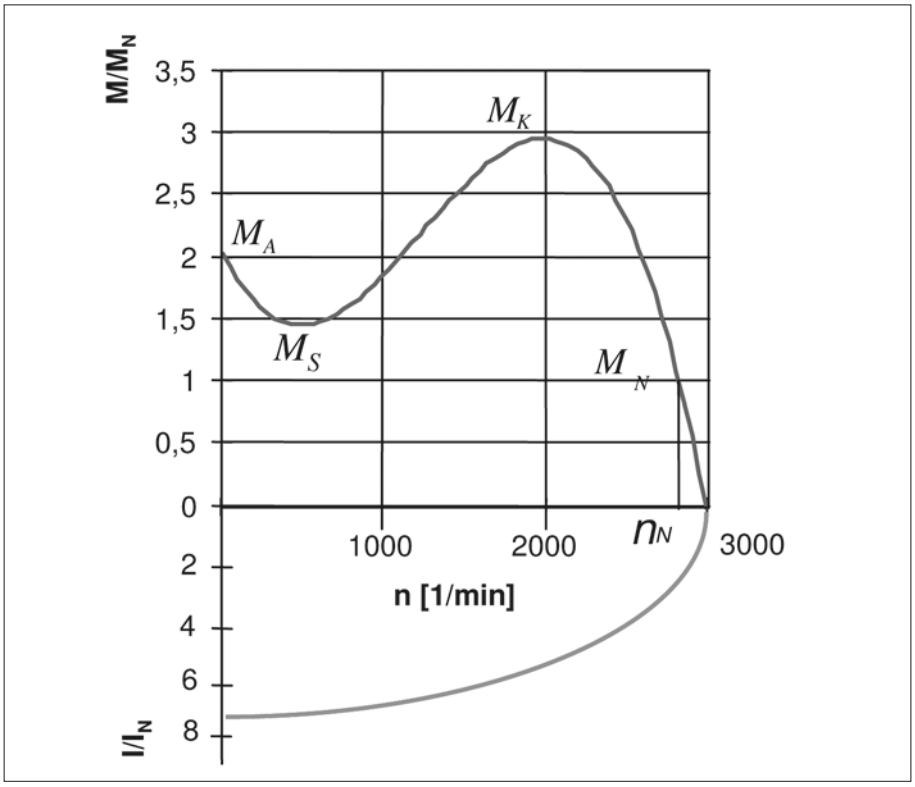
Bei Anwendungen mit Fremdmassenträgheitsmomenten (Fl größer 2) und mit Schalthäufigkeiten pro Stunde ist die Bremsengröße unbedingt nach der thermisch zulässigen Schaltarbeit zu bemessen. Detaillierte Auslegung der Bremse siehe Kapitel 16.

Bei Hubwerken ist aus Sicherheitsgründen immer das 2-fache Bemessungsmoment des Motors als Bremsmoment zu wählen.

Drehzahl-Drehmomenten-Kennlinie

Die Drehzahl-Drehmomenten-Kennlinie beschreibt die Funktionsweise der Asynchronmaschine. Die im Diagramm schematisch dargestellten Eckpunkte der Drehmomente sind wichtige Kriterien für die Auslegung der Motoren.

Drehzahl - Drehmomentkennlinie



Mit dem **Anzugsmoment M_A** im Stillstand, auch Losbrechmoment genannt, wird die gewünschte Beschleunigung der Anlage eingestellt. Bei Netzbetrieb ist zu beachten, dass die in den Motordaten aufgeführten Anlaufmomente meistens als Verhältnis M_A/M_N, feste und nicht beeinflussbare Kenngrößen sind. Dies bedeutet, dass bei Netzbetrieb nur näherungsweise die gewünschte Beschleunigung eingestellt werden kann. Der Umrichterbetrieb wird gesondert behandelt.

Das **Sattelmoment M_S**, auch als Durchzugsmoment bezeichnet, ist das kleinste Drehmoment, das während des Hochlaufs auftritt. Es muss auf jeden Fall größer sein, als das in diesem Augenblick wirkende Lastmoment, da der Antrieb sonst nicht beschleunigt werden kann.

Das **Kippmoment M_K** ist das maximale Drehmoment, das der Motor abgeben kann. Steigert man die Belastung über das Bemessungsmoment M_n, so nimmt der Schlupf s weiter zu, die Drehzahl n wird kleiner und der Motor liefert ein größeres Drehmoment. Dies kann bis zu einem Maximalwert M_K gesteigert werden. Dann kippt der Motor, d. h., seine Drehzahl bricht bei diesem Schlupfwert (Kippschlupf) plötzlich zusammen. Wird das Kippmoment überschritten, muss entweder die Last weggenommen oder der Motor sofort ausgeschaltet werden. Ansonsten wird der Motor durch die rasant steigende Erwärmung zerstört.

Das **Bemessungsdrehmoment M_N** ist das im Dauerbetrieb konstant zur Verfügung stehende Drehmoment bei Bemessungsleistung P_N und Bemessungsdrehzahl n_N.

Dynamische Leistung

Die dynamische Leistung ist die Leistung, die das gesamte System (Last, Übertragungsglieder, Getriebe und Motor) beschleunigt

$$P_{dyn} = \frac{m \times a \times v}{\eta}$$

P_{dyn}	Dynamische Leistung [W]
m	Masse [kg]
a	Beschleunigung [m/s²]
v	Geschwindigkeit [m/s]
ŋ	Wirkungsgrad

Statische Leistung

Die statische Leistung berücksichtigt alle Kräfte, die im unbeschleunigten Zustand auftreten. Dies sind unter anderem: Rollreibung, Reibkräfte, Hubkraft bei Steigung und Windkraft.

$$P_S = \frac{F_F \times v}{\eta}$$

P_S	Statische Leistung [W]
F_F	Fahrwiderstand [N]

Gesamtleistung P_G

$$P_G = P_{dyn} + P_S$$

$$P_G = \frac{m \times a \times v}{\eta} + \frac{F_F \times v}{\eta}$$

Horizontale Bewegung, Drehbewegung und Vertikalbewegung aufwärts	
Hochlaufzeit [s]	$t_A = \frac{\left(J_M + \frac{J_{ext}}{\eta}\right) \times n_M}{9{,}55 \times \left(M_A - \frac{M_L}{\eta}\right)}$
Schalthäufigkeit [c/h]	$Z = Z_0 \times \frac{1 - \left(\frac{M_L}{M_A \times \eta}\right)}{\left(\frac{J_S + \frac{J_{ext}}{\eta} + J_M}{J_M}\right)} \times K_L$
Vertikalbewegung abwärts	
Hochlaufzeit [s]	$t_A = \frac{\left(J_M + \frac{J_{ext}}{\eta}\right) \times n_M}{9{,}55 \times \left(M_A - (M_L \times \eta)\right)}$
Schalthäufigkeit [c/h]	$Z = Z_0 \times \frac{1 - \left(\frac{M_L \times \eta}{M_A}\right)}{\left(\frac{J_S + J_M + (J_{ext} \times \eta)}{J_M}\right)} \times K_L$

Auswahl des Motors

Beispiel:

Erfoderliches dynamisches Moment am Motor (Beschleunigung):	126 Nm
Erfoderliches statisches Moment am Motor:	70,0 Nm
Gesamtmoment am Motor:	196 Nm

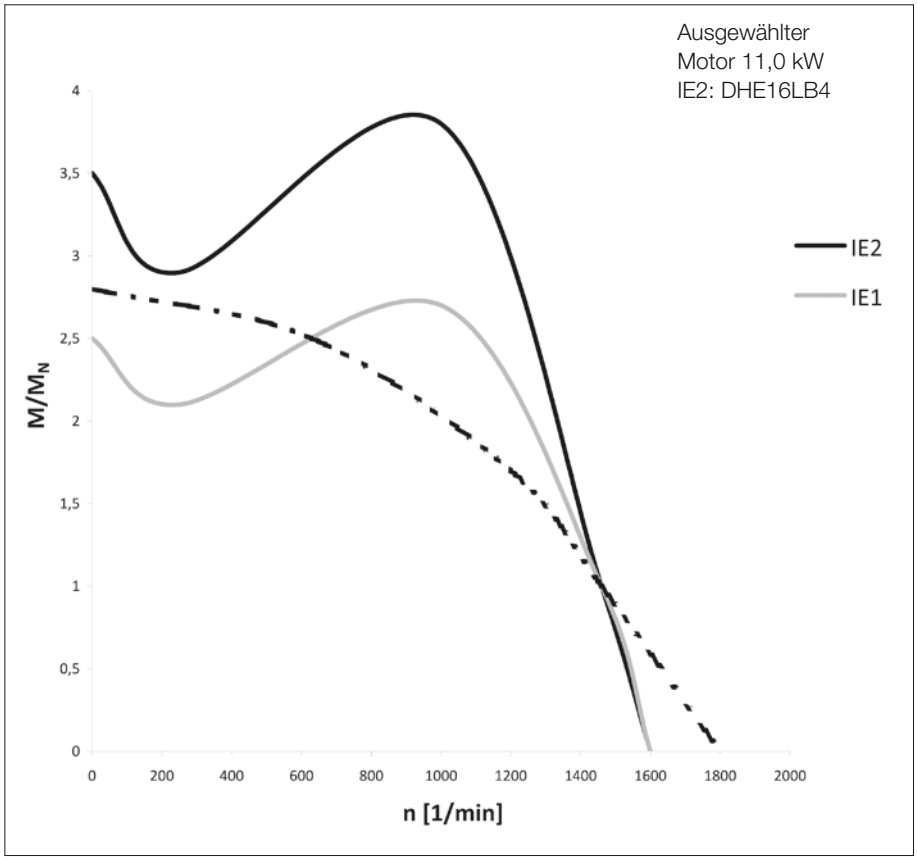
IE2

P_N [kW]	Typ	n_N [1/min]	M_N [Nm]	I_N 400 V [A]	cosϕ	η (100% - Last) [%]	η 75% - Last) [%]	η (50% - Last) [%]	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} [kgm²]
7,5	DHE13LA4	1460	49	15,1	0,81	88,9	89,2	87,9	7,0	3,3	3,0	3,5	0,0345
9,5	DHE16MB4	1470	62	19,7	0,78	89,4	89,4	86,5	6,8	2,9	2,5	3,2	0,057
11	DHE16LB4	1470	71	22,5	0,78	90,3	90,0	88,3	7,9	3,5	2,9	3,8	0,076
15	DHE16XB4	1470	97	31	0,77	90,6	90,8	88,8	7,2	3,2	2,8	3,5	0,087
18,5	DHE18LB4	1470	120	35	0,83	91,5	91,7	90,0	7,9	3,6	3,0	3,3	0,160

IE1

P_N [kW]	Typ	n_N [1/min]	M_N [Nm]	I_N 400 V [A]	cosϕ	η (100% - Last) [%]	η 75% - Last) [%]	η (50% - Last) [%]	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} [kgm²]
7,5	DSE13MA4	1440	50	15,3	0,81	87,5	87,8	87,1	6,2	2,8	2,5	3,2	0,02900
9,5	DSE13LA4	1440	63	19,2	0,82	87,1	87,5	87,5	6,0	2,9	2,6	3,0	0,03450
11	DSE16MB4	1460	72	22,6	0,81	87,7	88,0	87,3	6,0	2,5	2,1	2,7	0,05700
15	DSE16LB4	1460	98	29,5	0,83	88,9	89,2	88,9	6,1	2,5	2,1	2,8	0,07600
18,5	DSE16XB4	1460	121	37,5	0,81	89,3	89,9	88,5	6,1	2,6	2,2	2,8	0,08700

Durch das wesentlich höhere Anzugsmoment (M_A) von IE2 Motoren (M_A/M_N 3,5) im Vergleich zu IE1 Motoren (M_A/M_N 2,5), kann für dieses Beispiel ein 11 kW Antrieb nach IE2 (DHE16LB4), verwendet werden. Ansonsten wäre der 15 kW IE1(DSE16LB) Motor zu wählen.



Leerschalthäufigkeit Z_0

Übersteigt die Schalthäufigkeit ein normales Maß (Richtwert etwa 60 Einschaltungen/h), so ist die thermische und, je nach Art der Kraftübertragung, auch die mechanische Zusatzbeanspruchung bei der Projektierung des Antriebes zu berücksichtigen.

Die Leerschalthäufigkeit Z_0 ist die Anzahl der Anlaufschaltungen pro Stunde des leer laufenden Motors ohne fremde Trägheitsmomente, bei der die zulässige Wicklungstemperatur für die Isolierstoffklasse F erreicht wird.

Leerschalthäufigkeit Z_0:

PN [kW]	Typ	Z0 [c/h]
0,12	DPE05LA4	65000
0,12	DPE06LA4	65000
0,18	DPE07LA4	47000
0,25	DPE08MA4	36000
0,37	DPE08LA4	27000
0,55	DPE08XA4	19000
0,75	DPE09LA4	15000
1,1	DPE09XA4	11000
1,5	DPE09XA4C	8700
2,2	DPE11MA4	6400
3	DPE11LA4	5000
4	DPE11LA4C	4000
5,5	DPE13LA4	3100
7,5	DPE13XA4	2400
9,5	DPE16LB4	2000
11	DPE16LB4	1800
15	DPE16XB4	1400
18,5	DPE18LB4	1200
22	DPE18XB4	1000

Die Leerschalthäufigkeit wird durch äußere Belastungen auf die zulässige Betriebsschalthäufigkeit vermindert. Der Einfluss der Belastung wird durch den Trägheitsfaktor Fl und den Belastungsfaktor K_L erfasst.

Belastungsfaktor K_L

Der Belastungsfaktor berücksichtigt die relative Auslastung *P*/*PN* und die relative Einschaltdauer *ED* des Motors im Betrieb zwischen den Schaltvorgängen.

Die relative Auslastung hat einen quadratischen Einfluss auf die zulässige Schalthäufigkeit. Die Auswirkung der relativen Einschaltdauer ist unterschiedlich: Bei Leerlauf oder geringer Auslastung wirkt die *ED* wegen der längeren Kühlperioden entlastend, bei Nennlast oder starker Auslastung wirkt sie wegen der Lastverluste belastend.

Der Belastungsfaktor K_L für 4 polige Motoren wird wie folgt ermittelt:

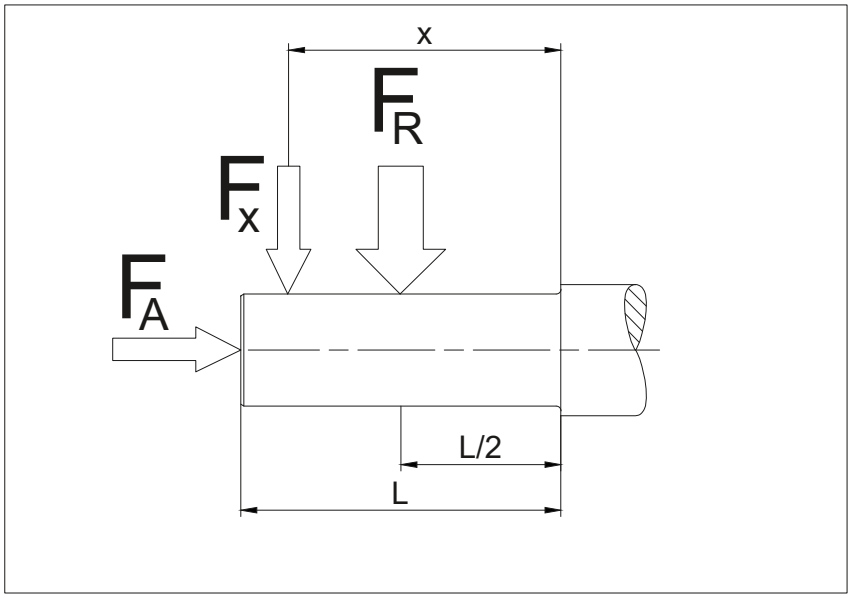
$$K_{L100} = 1 - \left(\frac{P}{P_n} \right)^{1,5}$$

$$K_L = 0,35 + (K_{L100} - 0,25) \times ED$$

Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle

Für jeden Getriebemotor mit Vollwelle sind die zulässigen Werte für die Radialkräfte $F_{R\,(N,V)}$ bezogen auf die Mitte der Arbeitswelle, x = l/2, in den Auswahltabellen aufgeführt. Die angegebenen Daten gelten sowohl für die Fuß – als auch Flanschausführung. Liegt der Kraftangriffspunkt F_X außerhalb der Mitte muss die zulässige Radialkraft unter Berücksichtigung der Lagerlebensdauer und der Wellenfestigkeit neu berechnet werden.

Maximal zulässige Radialkraft am Kraftangriffspunkt X



$F_{R(N, V)}$ zulässige Radialkraft (x = l/2) gemäß den Auswahltabellen (N)
X Abstand vom Wellenbund bis zum Kraftangriff (mm)
F_A Axialkraft (N)

Für die Bewertung der auftretenden Radialkraft am Kraftangriffspunkt X sind für die Belastungsgrenzen der Lager und für die Wellenfestigkeit, die zulässigen Radialkräfte an der Position X, zu ermitteln.

Sind die ermittelten zulässigen Radialkräfte am Kraftangriffspunkt X größer als die auftretende Radialkraft, so kann das Getriebe für die Applikation gewählt werden.
Reichen die ermittelten Werte nicht aus bzw. ist der Kraftangriffspunk X außerhalb der Zapfenwellenlänge l, bitten wir um Rücksprache.

Belastungsgrenze Lager

$$F_{XL1} = F_q \times \frac{0{,}5 + b}{\left(\frac{X}{l} + b\right)}$$

$$F_{XL2} = F_q \times \frac{0{,}5 + a}{\left(\frac{X}{l} + a\right)}$$

Getriebemotoren Auswahl

Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle

Wellenfestigkeit

$$F_{XW1} = F_{qmax} \times \frac{0{,}5}{\left(\frac{X}{l}\right)}$$

$$F_{XW2} = F_{qmax} \times \frac{0{,}5 + c}{\left(\frac{X}{l} + c\right)}$$

Dabei sind:

F_q ist die für die jeweilige gewählte Untersetzung und Lagerungsart (normal-/verstärkte-Lagerung) zulässige Querkraft F_{RN}, bzw. F_{RV} aus den Getriebemotor - Auswahltabellen.

F_{qmax} ist die maximal für die jeweilige gewählte Getriebegröße in den Getriebemotor – Auswahltabellen zugeordnete Querkraft, unabhängig von der Lagerungsart (normal-/verstärkte- Lagerung).

Die Faktoren a, b und c sind für die jeweiligen Getriebetypen in den folgenden Tabellen zu ersehen.

Stirnradgetriebe Reihe BG

Baugröße	Lagerung	Zapfenwelle Code	l	a	b	c
BG04	normal	-.1	24	0,5625	1,5000	-
BG05	normal	-.1	28	0,5893	1,3929	-
BG06	normal	-.1	30	0,6667	1,4167	-
BG10	normal	-.1	40	0,7125	1,6750	-
		-.7		1,1000	2,0625	-
BG20	normal	-.1	50	0,6100	2,2500	-
		-.7		0,9400	2,5800	-
BG30	normal	-.1	60	0,5917	2,1750	-
		-.7		0,9417	2,5250	-
BG40	normal	-.1	60	0,6917	2,3667	-
		-.7		1,0083	2,6833	-
BG50	normal	-.1	80	0,5625	2,0000	-
		-.7		0,8563	2,2938	-
BG60	normal	-.1	100	0,5300	2,0200	-
		-.7		0,7650	2,2550	-
BG70	normal	-.1	120	0,4750	1,7292	-
		-.7		0,7292	1,9833	-
BG80	normal	-.1	140	0,4286	1,7000	-
		-.7		0,6000	1,8714	-
BG90	normal	-.1	200	0,3675	1,5300	-
		-.7		0,5825	1,7450	-
BG100	normal	-.1	220	0,3477	1,4341	-
		-.7		0,5386	1,6250	-

Flachgetriebe Reihe BF

Baugröße	Lagerung	Zapfenwelle Code	l	a	b	c
BF06	normal	-.1	50	0,4500	1,4100	-
BF10	normal	-.1	60	0,5083	1,4833	-
		-.2		0,6500	1,6250	-
BF20	normal	-.1	70	0,4286	1,3571	-
		-.2		0,5571	1,4857	-
BF30	normal	-.1	80	0,3875	1,2563	-
		-.2		0,5688	1,4375	-
BF40	normal	-.1	100	0,4050	1,2250	-
		-.2		0,5250	1,3450	-
BF50	normal	-.1	120	0,3125	1,0625	-
		-.2		0,3959	1,1458	-
BF60	normal	-.1	140	0,3286	1,0821	-
		-.2		0,4036	1,1571	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,2750
		-.2		-	-	0,3643
BF70	normal	-.1	180	0,2722	1,0566	-
		-.2		0,3056	1,0889	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,2194
		-.2		-	-	0,2639
BF80	normal	-.1	220	0,2878	1,3536	-
		-.2		0,2873	1,3518	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,2364
		-.2		-	-	0,2268
BF90	normal	-.1	260	0,2500	1,4231	-
		-.2		0,2500	1,4231	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,2027
		-.2		-	-	0,1950

Getriebemotoren Auswahl

Radial – und Axialkräfte an der Arbeitswelle

Kegelradgetriebe Reihe BK

Baugröße	Lagerung	Zapfenwelle Code	l	a	b	c
BK06	normal	-.1	50	0,4375	1,9875	-
		-.2		0,4375	1,9875	-
		-.7		0,9125	2,4625	-
		-.8		0,9125	2,4625	-
BK10	normal	-.1	60	0,5917	2,2417	-
		-.2		0,5917	2,2417	-
BK20	normal	-.1	70	0,5071	2,2357	-
		-.2		0,5071	2,2357	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,3929
		-.2		-	-	0,3929
BK30	normal	-.1	80	0,5250	2,2750	-
		-.2		0,5250	2,2750	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,4125
		-.2		-	-	0,4125
BK40	normal	-.1	100	0,4300	2,1700	-
		-.2		0,4300	2,1700	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,3400
		-.2		-	-	0,3400
BK50	normal	-.1	120	0,4083	1,9417	-
		-.2		0,4083	1,417	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,3250
		-.2		-	-	0,3250
BK60	normal	-.1	140	0,3536	1,8036	-
		-.2		0,3536	1,0836	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,3121
		-.2		-	-	0,2979
BK70	normal	-.1	180	0,2861	1,6694	-
		-.2		0,2861	1,6694	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,2428
		-.2		-	-	0,2317
BK80	normal	-.1	220	0,2818	1,5545	-
		-.2		0,2818	1,5545	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,2305
		-.2		-	-	0,2214
BK90	normal	-.1	260	0,2519	1,6096	-
		-.2		0,2519	1,6096	-
	verstärkt	-.1		-	-	0,1989
		-.2		-	-	0,1912

Stirnradschneckengetriebe Reihe BS

Baugröße	Lagerung	Zapfenwelle Code	l	a	b	c
BS02	normal	-.1	30	0,6000	2,1000	-
		-.2		-	-	-
		-.7		1,3333	2,8333	-
		-.8		-	-	-
BS03	normal	-.1	40	0,4375	1,9875	-
		-.2		-	-	-
		-.7		0,9125	2,4625	-
		-.8		-	-	-
BS04	normal	-.1	40	0,5375	1,7875	-
		-.2		-	-	-
BS06	normal	-.1	50	0,4800	1,9400	-
		-.2		-	-	-
BS10	normal	-.1	60	0,5917	2,3083	-
		-.2		-	-	-
BS20	normal	-.1	70	0,5500	2,4357	-
		-.2		-	-	-
BS30	normal	-.1	80	0,5312	2,4313	-
		-.2		-	-	-
BS40	normal	-.1	120	0,4292	1,7042	-
		-.2		-	-	-

Übertragungselemente

Bei Verwendung von Übertragungselementen (Zahnräder, Kettenräder, Keilriemen, usw.) können die entstehenden Radialkräfte wie folgt ermittelt werden.

$$F_R = \frac{2000 \times M}{D_T} \times f_Z \leq F_{R(N,V)}$$

F_R Radialkraft [N]
M Drehmoment [Nm]
D_T Teilkreis des Übertragungselementes [mm]
f_Z Zuschlagsfaktor

Bei der Ermittlung der auftretenden Radialkraft FR muss je nach Art des Übertragungselements, welches auf der Abtriebswelle angebaut ist, ein Zuschlagsfaktor f_Z berücksichtigt werden.

Faktor f_z für Art des Übertragungselements

Übertragungselement	Zuschlagsfaktor fz	Bemerkungen
Zahnräder	1	= > 17 Zähne
Zahnräder	1,15	< 17 Zähne
Kettenräder	1	= > 17 Zähne
Kettenräder	1,25	< 17 Zähne
Zahnstange	1,15	< 17 Zähne (Ritzel)
Keilriemen	2……2,5	durch Vorspannkraft
Flachriemen	2….3	durch Vorspannkraft
Reibrad	3….4	

Axialkraft

Für die zulässigen Axialkräfte FA an der Arbeitswelle (Zug oder Druck) gelten für Bauer – Getriebemotoren sowohl für Fuß-, Flansch– bzw. Hohlwellenausführung folgende Angaben:

$$F_A = 0{,}5 \times F_{R(N,V)}$$

Bei größeren Axialkräften bitten wir um Rücksprache.

Projektierung des Antriebes nach Wirkungsgrad

Mit der IEC 60034-30-1 Norm und der EU-Richtlinie ErP 2009/125/EG wird die Ausnutzung der Energieeinsparungspotentiale in der Industrie stärker, nun auch rechtsverbindlich, forciert. Auf dem Gebiet der industriellen Anwendung haben Elektromotoren den weitaus größten Bedarf an elektrischer Energie, ca. 70 %. Sie werden in allen Bereichen und vielen Anwendungen eingesetzt, z. B. in Ventilatoren, Pumpen, Mühlen, Walzwerken, Hebezeugen, Transportmitteln, Fördergeräten, Haushaltgeräten, Büromaschinen.
Wegen diesem breiten Anwendungsgebiet sind elektrische Antriebssysteme eines der Hauptziele für die Energiesparpolitik. Da elektrische Maschinen einen großen Bedarf an elektrischer Energie haben, ist schon durch geringe Verbesserungen des Wirkungsgrades ein großer Spareffekt zu erzielen.
Bei vielen Anwendungsfällen – vor allem in der Fördertechnik – muss die Drehzahl eines Drehstrom-Käfigläufermotors vermindert werden. Dies kann mit externen Zugmittel-Getrieben oder externen/integrierten Untersetzungs-Getrieben erfolgen. Beim Thema Energie-Einsparung dürfen die Wirkungsgrade dieser Getriebe und Übertragungsmittel nicht vernachlässigt werden.

Der Systemwirkungsgrad einer Anlage errechnet sich wie folgt:

$$\eta_{System} = \eta_{Motor} \times \eta_{Getriebe} \times \eta_{Anlage}$$

Einsparungspotentiale Motor: ηMotor

Die rechtsverbindliche EU-Richtlinie ErP 2009/125/EG legt für Neumotoren, gemäß der Motorenverordnung 640/2009/EG aufgeführten Motortypen, den Mindestwirkungsgrad IE3(Premium Efficiency) für Dauerbetrieb S1 ≥ 0,75 kW ab dem 1. Januar 2017 fest.

Die Auswahl der richtigen Motorbaugröße und des Motortyps ist auf Grund der neuen Motorenzuordnungen für die IE3 Reihe nach ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten sinnvoll zu treffen.

Die neue Verordnung (EU) 2019/1781 erweitert den Geltungsbereich der betroffenen Motoren im Leistungs- und Produktspektrum und legt neue bindende Umsetzungstermine mit 1. Juli 2021 und 1. Juli 2023 fest.

Rechnerische Ermittlung des Wirkungsgrades bei Teillast

In den Motordatenblättern werden die Wirkungsgrade der Motoren gemäß der Anforderung der Motorenverordnung (EU) 2019/1781 für unterschiedliche Auslastungsgrade bei 50 %, 75 % und 100 % angegeben.
Mit den Wirkungsgradwerten bei 100 % und 75 % Last kann wie folgt jeder Teillastpunkt näherungsweise rechnerisch ermittelt und entsprechend die Energiebilanz der Anwendung bewertet werden.

$$R_{VL} = \frac{\left(\frac{100}{\eta_{100}} - 1\right) - 0{,}75 \times \left(\frac{100}{\eta_{75}} - 1\right)}{0{,}4375}$$

$$R_{VO} = \left(\frac{100}{\eta_{100}} - 1\right) - R_{VL}$$

$$\eta_p = \frac{100}{\left(1 + \frac{R_{VO}}{p}\right) + R_{VL} \times p}$$

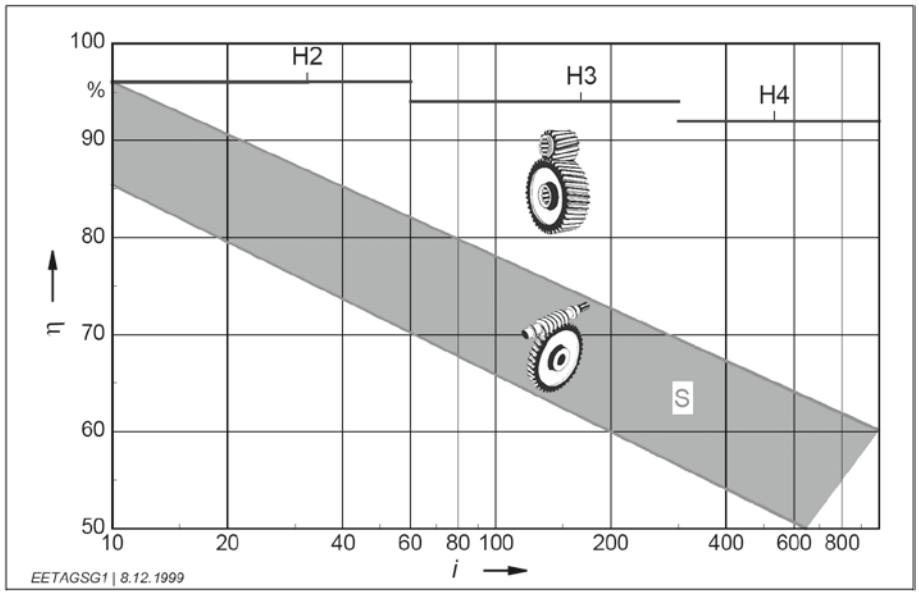
mit

η_{100}	Wirkungsgrad bei 100 % Last
η_{75}	Wirkungsgrad bei 75 % Last
RVL, RVO	Zwischenergebnisse
p	Teillast, Angabe zwischen 0…1..Überlast
η_p	Wirkungsgrad bei Teillastpunkt p

Getriebewirkungsgrad ηGetriebe

Bei einem Vergleich des generellen Einsparpotentials im Dauerbetrieb S1 von Getrieben und Motoren wird ersichtlich, dass das Einsparpotential bei Getrieben wesentlich höher ist als bei den Motoren. Der Wirkungsgrad von Getrieben hängt überwiegend von der Verzahnungsgeometrie und den Reibwerten der Lager und Dichtungen ab. Bei hohen Eintriebsdrehzahlen und vertikalen Bauformen, bei denen die erste Getriebestufe vollkommen in Öl rotiert, können die Planschverluste nicht vernachlässigt werden. Generell sollten die vertikalen Bauformen vermieden werden.

Bei Schneckengetrieben ist der Wirkungsgrad sehr Drehzahlabhängig (siehe Schaubild). Bauer Schneckengetriebe werden ab der Baugröße BS04 als Stirnradschneckengetriebe angeboten. Dadurch können sehr hohe Übersetzungen und wesentlich bessere Wirkungsgrade als bei reinen Schneckengetrieben erzielt werden. Bei Getrieben mit Stirnradgetriebestufen kann ein Verlust von 2 % pro Stufe angenommen werden.



Richtwerte für den Wirkungsgrad (η) von schrägverzahnten Stirnrad-Getrieben (H) mit 2, 3 oder 4 Stufen im Vergleich zu Schnecken-Getrieben (S) abhängig von der Untersetzung (i), bezogen auf Bemessungsleistung des Getriebes.

Anlagenwirkungsgrad ηAnlage

Bei der Betrachtung des Gesamtwirkungsgrades ist das Einsparpotential beim Antriebsystem am höchsten. Konstrukteure und Anlagenbauer sollten immer die Optimierung von Übertragungselementen anstreben.

Übertragungselement	Bedingungen	Wirkungsgrad
Drahtseil	je vollständige Umschlingung der Seilrolle (gleit- oder wälzgelagert)	0,91-0,95
Keilriemen	je vollständige Umschlingung der Keilriemenscheibe (normale Riemenspannung)	0,88-0,93
Kunststoffbänder	je vollständige Umschlingung/Rollen wälzgelagert (normale Bandspannung)	0,81-0,85
Gummibänder	je vollständige Umschlingung/Rollen wälzgelagert (normale Bandspannung)	0,81-0,85
Zahnriemen	je vollständige Umschlingung/Rollen wälzgelagert (normale Bandspannung)	0,90-0,96
Ketten	je vollständige Umschlingung/Räder wälzgelagert (abhängig von Kettengröße)	0,90-0,96
Spindeln	Trapezgewindespindel Kugelumlaufspindel	0,30 – 0,70 0,70 – 0,95
Getriebe	bei Stirnrad- und Kegelverzahnung 2 % je Stufe, bei Schnecken und anderen Verzahnungsarten nach Angabe der Hersteller	0,94-0,98

Getriebemotoren Auswahl

Stoßgrade von Arbeitsmaschinen

Sowohl in Normen und Richtlinien wie auch in branchen- oder herstellerspezifischen Unterlagen werden üblichen Arbeitsmaschinen Stoßgrade zugewiesen. Wenn hier z. B. einem Brecher oder einer Presse der Stoßgrad III zugeordnet wird, so ist dies berechtigt. Andererseits kann ein Gurtbandförderer unter günstigen Voraussetzungen den Stoßgrad I haben, der sich aber bei Schaltbetrieb, hoher Geschwindigkeit und Übertragung durch eine lose Kette rasch zum Stoßgrad III verändern kann.
Die Einteilung der nachfolgenden Tabelle sollte daher keinesfalls unbesehen übernommen werden. Sie gibt eine grobe Orientierung; für die endgültige Zuordnung des Stoßgrades sollten die von Bauer festgelegten Kriterien – vor allem Trägheitsfaktor, Schalthäufigkeit und Übertragungsmittel – berücksichtigt werden

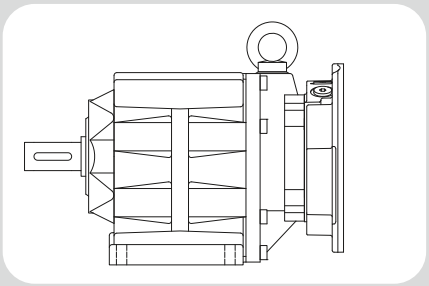
Antrieb	Stoßgrad		
Baumaschinen			
Bauaufzüge		II	
Betonmischmaschinen		II	
Straßenbeumaschinen		II	
Chemische Industrie			
Kühltrommeln		II	
Mischer		II	
Rührwerke (leichte Medien)	I		
Rührwerke (zähe Medien)		II	
Trockentrommeln		II	
Zentrifugen (leicht)	I		
Zentriefugen (schwer)		II	
Förderanlagen			
Förderhsapeln		II	
Fördermaschinen			III
Gleiderbandförderer		II	
Gurtbandförderer (Schüttgut)	I		
Gurtbandförderer (Stückgut)		II	
Gurttaschenbecherwerke		II	
Kettenbahnen		II	
Kreisförderer		II	
Lastaufzüge		II	
Mehlbecherwerke	I		
Personenaufzüge		II	
Plattenbänder		II	
Schneckenförderer		II	
Schotterbecherwerke		II	
Schrägaufzüge			III
Stahlbandförderer		II	
Tragkettenförderer		II	
Gebläse, Lüfter			
Drehkolbengebläse		II	
Gebläse (axial und radial)	I		
Kühlturmlüfter		II	
Saugzuggebläse		II	

Antrieb	Stoßgrad		
Gummi			
Extruder			III
Kalander		II	
Knetwerke			III
Mischer		II	
Walzwerke			III
Holzbearbeitung			
Entrindungstrommeln			III
Hobelmaschinen		II	
Holzbearbeitungsmaschinen	I		
Sägeblätter			III
Krananlagen			
Einziehwerke	I		
Fahrwerke			III
Hubwerke	I		
Schwenkwerke		II	
Wippwerle		II	
Kunststoff			
Extruder		II	
Kalander		II	
Mischer		II	
Zerkleinerungsmaschinen		II	
Metallbearbeitung			
Blechbiegemaschinen		II	
Blechrichtmaschinen			III
Hämmer			III
Hobelmaschinen			III
Pressen			III
Scheren		II	
Schmiedepressen			III
Stanzen			III
Vorgele, Wellenstränge	I		
Werkzeugmaschinen (Haupt)		II	
Werkzeugmaschinen (Hilfs)	I		

Stoßgrade von Arbeitsmaschinen

Antrieb	Stoßgrad		
Nahrungsmittel			
Abfüllmaschinen	I		
Knetmaschinen		II	
Maischen		II	
Verpackungsmaschinen	I		
Zuckerrohrschneider		II	
Zuckerrohrmühlen			III
Zuckerrübenschneider		II	
Zuckerrübenwäsche		II	
Papier			
Gautschen			III
Glättzylinder			III
Holländer		II	
Holzschleifer			III
Kalandar		II	
Nasspressen			III
Reißwölfe			III
Saugpressen			III
Saugwalzen			III
Trockenzylinder			III
Steine, Erden			
Brecher			III
Drehöfen			III
Hammermühlen			III
Rohrmühlen			III
Schlagmühlen			III
Ziegelpressen			III
Textil			
Aufwickler		II	
Druckerei- und Färberei		II	
Gerbfässer		II	
Reißwölfe		II	
Webstühle		II	

Antrieb	Stoßgrad		
Walzwerke			
Blechscheren			III
Blechwender		II	
Blockdrücker			III
Block- u. Brammenstraßen			III
Blocktransportanlagen			III
Drahtzüge		II	
Entzunderbrecher			III
Feinblechstraßen			III
Grobblechstraßen			III
Haspeln (Band und Draht)		II	
Kaltwalzwerke			III
Kettenschlepper		II	
Knüppelscheren			III
Kühlbetten		II	
Querschlepper		II	
Rollgänge (leicht)		II	
Rollgänge (schwer)			III
Rollenrichtmaschinen		II	
Rohrschweißmaschinen			III
Saumscheren		II	
Schopfscheren			III
Stranggussanlagen			III
Walzenverstellvorrichtung		II	
Verschiebevorrichtungen			III
Wäscherei			
Trommeltrockner		II	
Waschmaschinen		II	
Wasseraufbereitung			
Kreiselbelüfter		II	
Wasserschnecken		II	

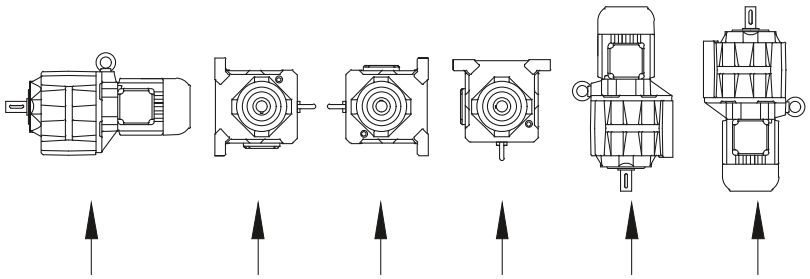


5

Getriebe und Schmierstoffe

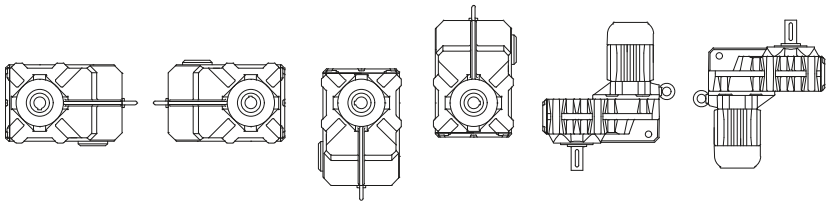
Standard Einbaulagen **57**
Anordnung des Klemmenkastens **59**
Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführungen (BG und BF) 59
Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführungen (BK und BS) 60
Getriebe **61**
Radial- und Axialkräfte an der Arbeitswelle 61
Abmessungen und Passungen von Arbeitswellen und Passfedernuten 61
Montage von Übertragungselementen 61
Getriebe mit Zapfenwelle 61
Getriebe mit Hohlwelle 61
Schrumpfscheibenverbindung 61
Drehmomentabstützung 62
Montagehilfen für Aufsteckgetriebe mit Hohlwelle mit Passfedernut 62
Getriebeentlüftung 62
Dichtung an der Arbeitswelle 62
Schmierstoffe **63**
Schmierstoffmengen 64
Schmierstoffmengen für BG-Getriebe 65
Schmierstoffmengen für BG20-01R 66
Schmierstoffmengen für BF-Getriebe 67
Schmierstoffmengen für BK-Getriebe 68
Schmierstoffmengen für BS-Getriebe 69
Schmierstoffmengen für Vorstufe (Z) 70
Schmierstoffmengen für Zwischengetriebe 71
Verschlussschrauben **72**
Lage der Verschlussschrauben
-für BG-Getriebereihe 72
-für BG-20-01R 73
-für BF-Getriebereihe 74
-für BK-Getriebereihe 75
-für BS-Getriebereihe 76
-für Vorstufen (Z) 77
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Standard-Getriebemotor 78
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Fremdmotor oder als Getriebeausführung mit eintreibender Welle 79
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Vorstufe Z 80

Reihe BG



Getriebeseite	(U)	(R)	(L)	(O)	(V)	(H)
Einbaulage	H4	H1	H2	H3	V1	V2

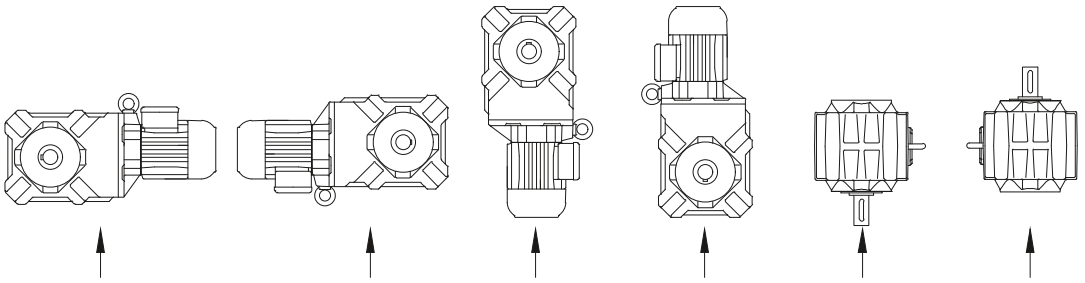
Reihe BF



Getriebeseite	(R)	(L)	(O)	(U)	(V)	(H)
Einbaulage	H1	H2	H3	H4	V1	V2

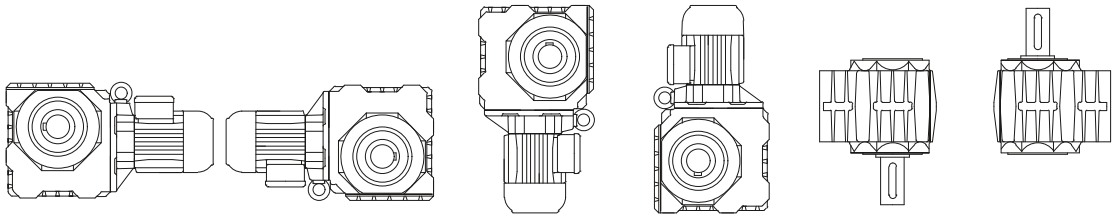
Standard Einbaulagen

Reihe BK



Getriebeseite	(U)	(O)	(R)	(L)	(V)	(H)
Einbaulage	H1	H2	H3	H4	V1	V2

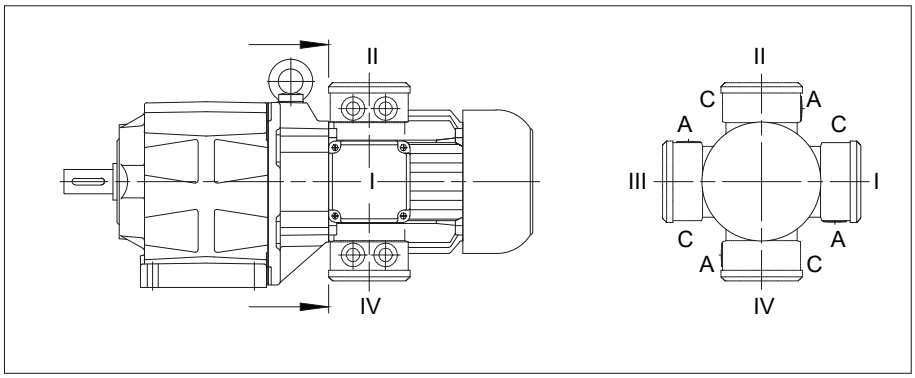
Reihe BS

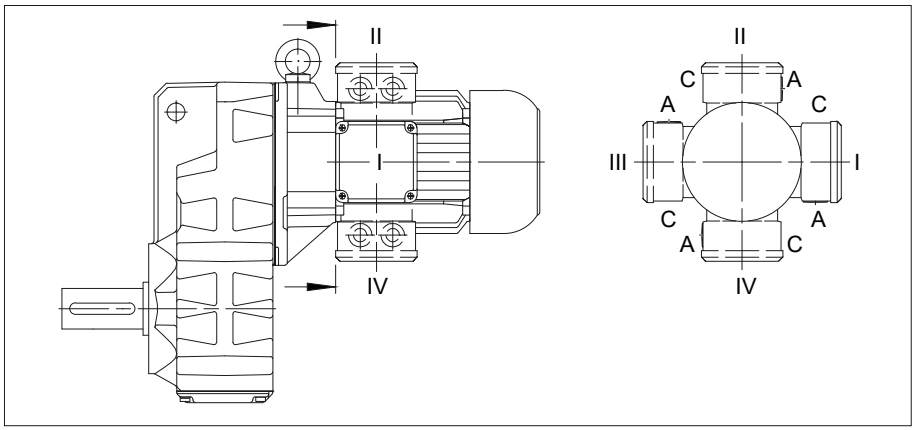


Getriebeseite	(U)	(O)	(R)	(L)	(V)	(H)
Einbaulage	H1	H2	H3	H4	V1	V2

Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführungen (BG und BF)

Die Standardlage des Klemmenkastens bei Stirnrad- und Flach-Getriebemotoren ist Lage I. Die Kabeleinführung ist von Seite A oder C möglich.





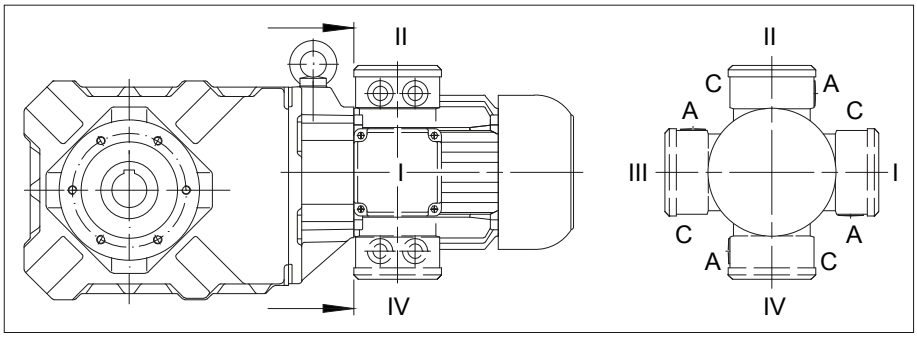
Ein Drehen und Wenden des Getriebemotors im Raum in die verschiedenen Aufstellungen nach DIN 42950 beeinflusst die Bezeichnungshinweise nicht. Die Angabe über die Klemmenkasten Anordnung bezeichnet also stets die Lage des Klemmenkastens und der Leitungszuführung in Bezug auf das Getriebe, nicht auf den Raum. Die Aufstellung nach DIN 42950 ist getrennt anzugeben.

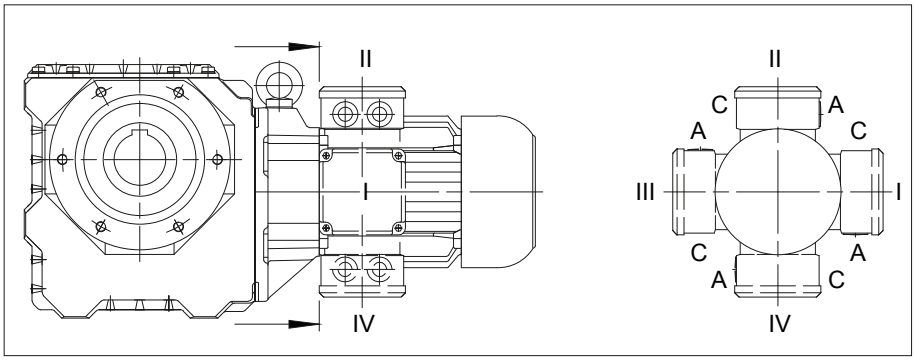
Anordnung des Klemmenkastens

Anordnung des Klemmenkastens und der Kabeleinführungen (BK und BS)

Die Standardlage des Klemmenkastens bei Kegelrad- und Schnecken-Getriebemotoren ist Lage II.

Die Kabeleinführung ist von Seite A oder C möglich.





Ein Drehen und Wenden des Getriebemotors im Raum in die verschiedenen Aufstellungen nach DIN 42950 beeinflusst die Bezeichnungshinweise nicht. Die Angabe über die Klemmenkasten Anordnung bezeichnet also stets die Lage des Klemmenkastens und der Leitungszuführung in Bezug auf das Getriebe, nicht auf den Raum. Die Aufstellung nach DIN 42950 ist getrennt anzugeben.

Radial- und Axialkräfte an der Arbeitswelle

Die Arbeitswellen und die Arbeitswellenlager sind auf die jeweiligen Drehmomente abgestimmt. Es empfiehlt sich, den Kraftangriffspunkt des Übertragungselementes so nah wie möglich an den Wellenbund zu bringen, um die Belastung durch äußere Radialkräfte nicht unnötig groß werden zu lassen. Die zulässigen Werte für die Radialkräfte bezogen auf Mitte der Arbeitswelle sind in den Auswahltabellen aufgeführt. Bei besonderer Beanspruchung in axialer Richtung empfiehlt sich eine Rückfrage.

Abmessungen und Passungen von Arbeitswellen und Passfedernuten

Arbeitswelle und zweites Motorwellenende sowie Nut und Passfeder werden nach folgenden DIN-Normen und ISO-Passungen ausgeführt:

Zapfenwelle

Wellendurchmesser	bis D = 50 mm in ISO k6 (DIN 748 Bl.1) über D = 50 mm in ISO m6 (DIN 748 Bl.1)
Passfedernut	ISO P9 (DIN 6885 Bl. 1)
Passfeder hohe Form	ISO h9 (DIN 6885 Bl. 1 und DIN 6880)
Bohrung bauseits	ISO H7

Hohlwelle mit Passfedernut

Bohrungsdurchmesser	ISO H7 (DIN 748)
Passfedernut	ISO JS9 (DIN 6885 Bl. 1)
Passfeder hohe Form	ISO h9 (DIN 6885 Bl. 1 und DIN 6880)
Kundenwelle	ISO h6

Hohlwelle für Schrumpfscheibenverbindung (SSV)

Außendurchmesser	ISO f7
Innendurchmesser	ISO H7
Kundenwelle	ISO h6

Montage von Übertragungselementen

Hinweis:
Bei Getrieben mit Drehmomentabstützung mittels Flansch (Code 2.; 3; 4.; 7.; 8.) oder Drehmomentstütze (Code 5.) ist die Seite der Drehmomentabstützung auf der Seite der Querkrafteinleitung über die Arbeitswelle vorzusehen (siehe Gummipuffer für Drehmomentstütze)! Abweichende Ausführungen sind im Werk zu hinterfragen.

Getriebe mit Zapfenwelle

Das Aufziehen von Übertragungselementen auf die Arbeitswelle muss mit Sorgfalt und möglichst unter Verwendung des hierfür nach DIN 332 vorgesehenen Stirngewindelochs erfolgen. Ein Anwärmen des aufzuziehenden Maschinenteils auf etwa 100 °C hat sich als vorteilhaft erwiesen. Die Bohrung ist nach ISO H7 zu bemessen.

Getriebe mit Hohlwelle

Hohlwellen werden üblicherweise auf bauseitige Zapfenwellen aufgesteckt. Das Getriebe ist zwangfrei abzustützen und axial zu fixieren (z.B. durch Montagehilfe 2 gemäß nachfolgender Beschreibung “Montagehilfen für Aufsteckgetriebe mit Hohlwelle mit Passfedernut“). Falls die Hohlwelle die Führung einer eingesteckten Zapfenwelle übernehmen soll oder falls aus anderen Gründen eine eingeengte Rundlauftoleranz zu einem Bezugspunkt des Getriebegehäuses (z. B. einem Flansch) verlangt wird, ist dies besonders zu vereinbaren.

Schrumpfscheibenverbindung

Mit Schrumpfscheibenverbindungen (SSV) können große Drehmomente von der ungenuteten Nabe auf die glatte Welle übertragen werden. Die SSV wird mit handelsüblichen Schrauben auf einfachste Weise verspannt oder gelöst. Sie stellt eine ideale Ergänzung der Aufsteckgetriebe dar. Das maximal übertragbare Drehmoment der gewählten Schrumpfscheiben liegt bei ordnungsgemäßer Passung und Montage über dem Anzugsmoment der jeweils listenmäßig zugeordneten Motoren (Zuordnung der Schrumpfscheiben-Größen siehe Kapitel 11, 12, 13 „Zusatzmaßbilder Ausführung Schrumpfscheibenverbindung“.

Drehmomentabstützung

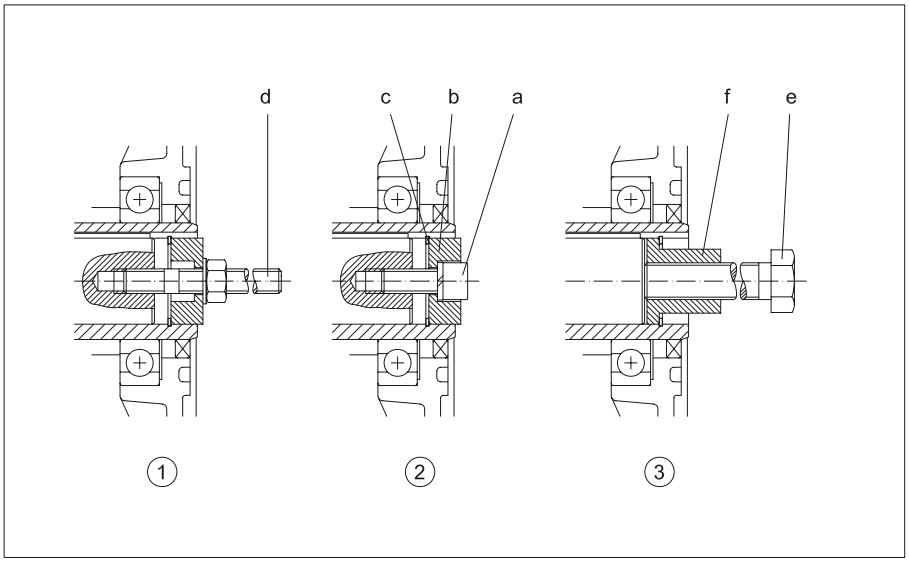
Bei Aufsteck-Getriebemotoren muss das Reaktionsmoment über eine geeignete Drehmoment-Abstützung aufgenommen werden. Die Flachgetriebe werden listenmäßig mit angegossener Drehmomentstütze geliefert. Kegelrad- und Schneckengetriebe sind auf Wunsch mit angeschraubter Drehmomentstütze lieferbar. Listenmäßig ist die Drehmomentstütze auf Getriebeseite vorne „V“ angeschraubt. Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass die Drehmoment-Abstützung keine unzulässig hohen Zwangskräfte z. B. durch unrunden Lauf der angetriebenen Welle erzeugt. Zu großes Spiel beim Schalten oder Reversieren kann unzulässig hohe Stoßmomente erzeugen. Daher wird die Verwendung von vorgespannten, dämpfenden Gummielementen empfohlen. Diese Gummipuffer gehören bei der Ausführung mit Drehmomentstütze zum Standardlieferumfang (siehe Kapitel 11, 12, 13 Maßbilder „Gummipuffer für Drehmomentstütze“).

Montagehilfen für Aufsteckgetriebe mit Hohlwelle mit Passfedernut

(1) Aufziehen der Hohlwelle auf die Kundenwelle
Ein Gewindebolzen (d) wird in das Stirngewinde der anzutreibenden Welle eingeschraubt. Über das Druckstück (b) und den Sicherungsring (c) wird das Aufsteckgetriebe mit Hilfe der Mutter auf die Welle aufgezogen.

(2) Axial fixieren
Das Druckstück (b) wird umgedreht und mit der Befestigungsschraube (a) gegen den Sicherungsring (c) gedrückt.

(3) Abziehen
Das Abdrückstück (f) wird zwischen Wellenstirn und Sicherungsring (c) angebracht. Die Abdrückschraube (e) drückt gegen die Wellenstirn und zieht das Aufsteckgetriebe ab. Eine Fertigungszeichnung für die benötigten Teile kann bei Bedarf angefordert werden. Die Teile gehören nicht zum Lieferumfang.



Detaillierte Angaben für Flachgetriebe, Kegelradgetriebe und Schneckengetriebe (siehe Kapitel 11, 12, 13 Maßbilder „Montagehilfe für Flachgetriebe mit Hohlwelle mit Passfedernut“).

Getriebeentlüftung

Die Standzeit des Getriebeschmierstoffes ist umso größer, je besser er vor negativen Umgebungseinflüssen geschützt wird. Bei Ölmengen oder Getriebeuntersetzungen, die üblicherweise eine sehr hohe Schmierstofftemperatur erzeugen, werden die Getriebe standardmäßig mit Entlüftungsventil ausgeliefert. Auf Wunsch oder bei entsprechend hohen Umgebungstemperaturen können alle Getriebe ab Getriebegröße 10 mit Entlüftungsventil geliefert werden.

Lage der Verschlussschrauben siehe Kapitel 5 Verschlussschraube.

Dichtung an der Arbeitswelle

Alle Getriebe ab Größe 10 sind auf Wunsch und gegen Mehrpreis mit doppelter Wellendichtung an der Arbeitswelle lieferbar. Bei Anordnung der Arbeitswelle nach unten oder zum Schutz vor äußeren Einflüssen hat sie sich bestens bewährt.

Schmierstoffe

Die Antriebe werden betriebsfertig mit Getriebeschmierstoff geliefert. Damit sind die Getriebe geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +40 °C. Die Füllmenge ist auf die gewünschte Aufstellung (Einbaulage) optimiert und wird auf dem Motortypenschild genannt. Die Schmierstoffsorte ist in der Betriebsanleitung vermerkt. Schmierstoffe für andere Temperaturbereiche oder für Sondereinsatzfälle auf Anfrage.
Verschleißschützende EP-Getriebeöle gemäß der folgenden Tabelle haben sich besonders bewährt:

Hersteller	**Schmierstoff-Art**					
	Mineralöl	**Synthetisches Öl**				**USDA H1 ÖL**
	ISO VG 220	ISO VG 68		ISO VG 220	ISO VG 460	ISO VG 220
	Standardöl für Getriebe der Typenreihen **BF06-BF90 BG04-BG100 BK60-BK90**	Tieftemperaturöl für Getriebe der Typenreihen **BF06-BF90 BG04-BG100**	**BK06-BK90 BM09-BM40 BS02-BS40**	Standardöl für Getriebe der Typenreihen **BS02-BS10 BK06-BK10 BM09-BM10** Hochtemperaturöl für Getriebe der Typenreihen **BS02-BS10 BK06-BK10 BF06-BF90 BG04-BG100 BK60-BK90 BM09-BM10**	Standardöl für Getriebe der Typenreihen **BS20-BS40 BK17-BK50 BM20-BM40** Hochtemperaturöl für Getriebe der Typenreihen **BS20-BS40 BK17-BK50 BM20-BM40**	Lebensmittelindustrieöl für Getriebe der Typenreihe **BF06-BF90 BG04-BG100 BK06-BK90 BM09-BM40 BS02-BS40**
AGIP	BLASIA 220 [13 02 08]	–	–	BLASIA S 220 [13 02 06]	BLASIA S 460 [13 02 06]	–
BECHEM RHUS	STAROIL G 220 [13 02 08]	–	BERUSYNTH EP 68 [13 02 06]	BERUSYNTH EP 220 [13 02 06]	BERUSYNTH EP 460 [13 02 06]	BERUSYNTH EP 220 H1 [13 02 06]
CASTROL	ALPHA EP 220 [13 02 08] ALPHA SP 220 [13 02 08] OPTIGEAR EP 220 [13 02 08] OPTIGEAR 1100/220 [13 02 08]	Alphasyn T68 [13 02 06]	–	ALPHASYN PG 220 [13 02 06] OPTIGEAR 800/220 [13 02 06] OPTIGEAR 1300/220 [13 02 06] ALPHASYN GS 220 [13 02 06]	ALPHASYN PG 460 [13 02 06] OPTIGEAR 800/460 [13 02 06] OPTIGEAR 1300/460 [13 02 06] ALPHASYN GS 460 [13 02 06]	OPTILEB GT 220 (CLP-HC) [13 02 06] OPTILEB GT 1800/220 (CLP-PG) [13 02 08]
CHEVRON	Meropa 220 [13 02 08] GEARTEX EP-A SAE 85W-90 [13 02 06]	–	Meropa Synlube WS 68 [13 02 06]	Meropa Synlube WS 220 [13 02 06]	Meropa Synlube WS 460 [13 02 06]	Chevron lubricating oils FM 220 (USA) [13 02 06]
FUCHS	RENOLIN CLP 220 [13 02 08] RENOLIN CLPF 220 SUPER [13 02 08] RENOLIN CLP 220 PLUS [13 02 08]	RENOLIN UNISYN CLP 68 [13 02 06]	RENOLIN PG 68 [13 02 06]	RENOLIN PG 220 [13 02 06]	RENOLIN PG 460 [13 02 06]	CASSIDA FLUID GL 220 [13 02 06]
KLÜBER	KLÜBEROIL GEM 1-220 N [13 02 08]	–	KLÜBERSYNTH GH 6-80 [13 02 06]	KLÜBERSYNTH GH 6-220 [13 02 06]	KLÜBERSYNTH GH 6-460 [13 02 06]	KLÜBEROIL 4UH1-220 N [13 02 06] KLÜBERSYNTH UH1 6-220 [13 02 06]
MOBIL	MOBILGEAR 600 XP 220 [13 02 08]	MOBIL SHC 626 [13 02 06]	–	MOBIL SHC Gear 220 [13 02 06] MOBIL SHC 630 [13 02 06]	MOBIL SHC Gear460 [13 02 06] MOBIL SHC 634 [13 02 06]	MOBIL SHC CIBUS 220 [13 02 06]
OEST	Gearol 220 [13 02 06]	–	–	–	–	–
SHELL	OMALA S2 GX220 [13 02 08]	–	–	OMALA S4 WE 220 [13 02 06]	OMALA S4 WE 460 [13 02 06]	–
TOTAL	CARTER EP 220 [13 02 08] CARTER XEP 220 [13 02 06]	–	–	CARTER SY 220 [13 02 06]	CARTER SY 460 [13 02 06]	NEVASTANE SL220 [13 02 06] NEVASTANE EP 220 [13 02 06] NEVASTANE SY 220 [13 02 06]
WINTERSHALL	SRS ERSOLAN 220 [13 02 08]	–	–	–	–	–

[....] Code des Europäischen Abfallkatalogs (Entscheidung 2001/118/EG)

Achtung:
Synthetische Getriebeöle auf Polyglykol-Basis (z. B. PGLP...) müssen getrennt von Mineralölen als **Sondermüll** entsorgt werden.

Sofern die Umgebungstemperatur etwa –20 °C nicht unterschreitet wird nach internationaler Festlegung der Viskositätsklassen bei 40 °C gemäß ISO 3448 und DIN 51519 die ISO Viskositätsklasse VG220 (SAE90) empfohlen, in Nordamerika AGMA 5 EP.

Für tiefere Umgebungstemperaturen sollen Öle einer geringeren Nennviskosität mit entsprechend besserem Anlaufverhalten verwendet werden, zum Beispiel ein PGLP mit einer Nennviskosität VG68 (SAE80) bzw. AGMA 2 EP. Diese Sorten können auch schon im Temperaturbereich um den Gefrierpunkt notwendig werden, wenn das Losbrechmoment eines Antriebs mit Rücksicht aus sanften Anlauf vermindert wurde oder wenn der Motor eine verhältnismäßig geringe Leistung hat.

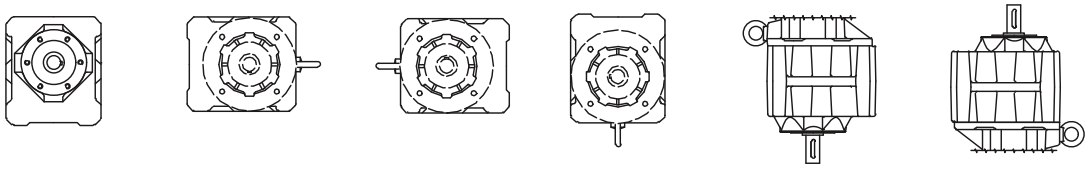
Schmierstoffmengen

Die für die vorgesehene Bauform günstigste Schmierstoffmenge ist auf dem Leistungsschild des Motors angegeben (Symbol „Ölkännchen“). Beim Einfüllen ist darauf zu achten, dass je nach Einbaulage auch die oben liegenden Zahnräder sicher geschmiert werden.

Schmierstoffmengen für BG-Getriebe

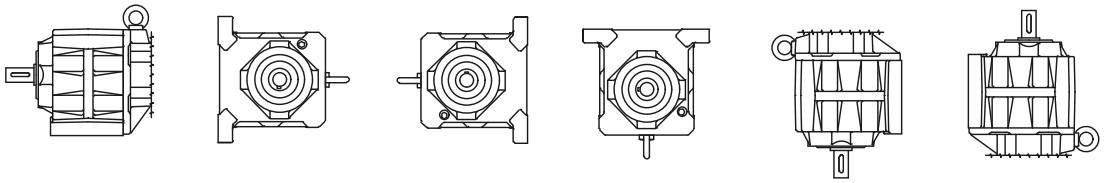
Anbaugehäuse mit Flansch- o. Fußbefestigung

Flansch (Code-2./Code-3./Code-4./Code-7.)
Fuß mit Gewindelöchern (Code-6.)
Fuß mit Durchgangslöchern (Code -9.)
allseitig bearbeitet (Code -8.)



Fußgehäuse

angegossener Fuß mit Durchgangslöchern (Code-1.)

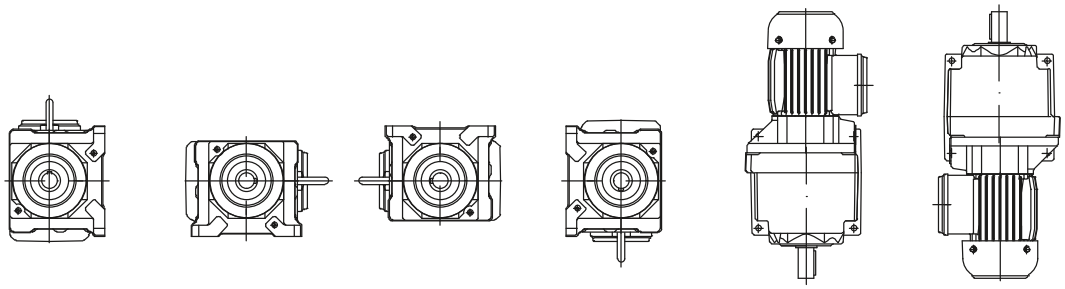


Getriebetyp		H4	H1	H2	H3	V1	V2
BG04	*	0,03	0,03	0,03	0,03	0,55	0,55
	**	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,05
BG05	*	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08
	**	0,08	0,08	0,08	0,08	0,16	0,8
BG06	*	0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15
	**	0,12	0,12	0,12	0,12	0,24	0,15
BG10	*	0,65	0,65	0,65	0,85	1,05	0,85
	**	0,45	0,45	0,45	0,6	0,75	0,6
BG15	**	0,4	0,4	0,4	0,35	0,62	0,55
BG20	*	0,8	0,8	0,8	1,1	1,4	1,1
	**	0,6	0,6	0,6	1,0	1,15	0,9
BG30	*	1,0	1,0	1,0	1,7	2,4	1,6
	**	1,0	1,0	1,0	1,7	2,3	1,7
BG40	*	1,7	1,7	1,7	2,5	3,5	2,1
	**	1,7	1,7	1,7	2,5	3,5	2,1
BG50	*	3,0	3,0	3,0	4,5	5,5	3,3
	**	3,0	3,0	3,0	4,5	5,5	3,3
BG60	*	5,5	5,5	5,5	7,0	10,9	6,4
	**	5,5	5,5	5,5	7,0	10,9	6,4
BG70		6,5	6,5	6,5	8,0	13,5	9,0
BG80		11,0	11,0	11,0	11,0	22,5	15,0
BG90		19,0	19,0	19,0	19,0	40,0	26,0
BG100		35,0	35,0	55,0	50,0	66,0	50,0

* Anbaugehäuse
** Fußgehäuse

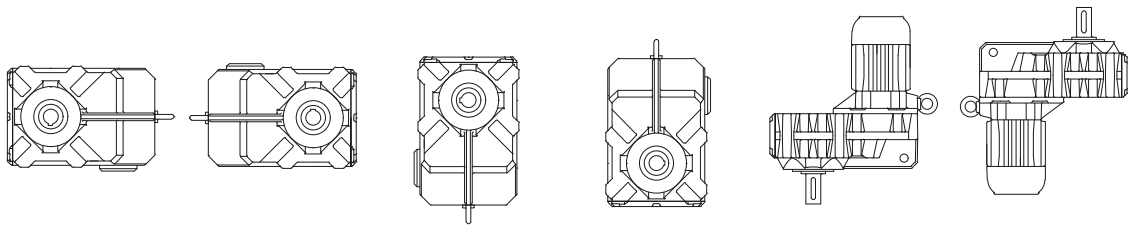
Schmierstoffmenge in Liter

Schmierstoffmengen für BG20-01R



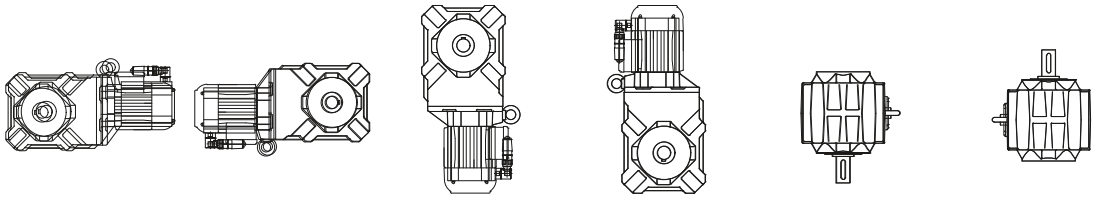
Getriebetyp	H4	H1	H2	H3	V1	V2
BG20R	0,8	1,0	0,8	1,4	1,65	1,0
Schmierstoffmenge in Liter						

Schmierstoffmengen für BF-Getriebe



Getriebetyp	H1	H2	H3	H4	V1	V2
BF06	0,25	0,25	0,25	0,37	0,35	0,3
BF10	0,85	0,85	0,85	1,1	1,45	1,5
BF20	1,3	1,3	1,3	1,7	2,2	2,25
BF30	1,7	1,7	1,7	2,2	3,2	3,0
BF40	2,7	2,7	2,7	3,5	4,9	4,8
BF50	3,8	3,8	3,8	5,0	6,7	6,7
BF60	6,7	6,7	6,7	9,0	12,3	12,0
BF70	12,2	12,2	12,2	16,0	24,2	21,8
BF80	17,0	17,0	17,0	21,0	32,2	27,5
BF90	32,0	32,0	32,0	41,0	62,0	53,0
Schmierstoffmenge in Liter						

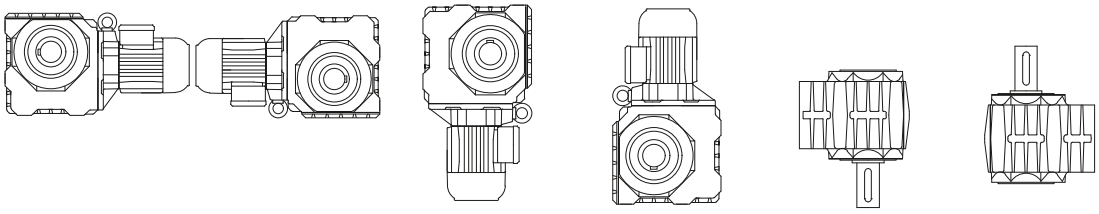
Schmierstoffmengen für BK-Getriebe



Getriebetyp	H1	H2	H3	H4	V1	V2
BK06	0,15	0,23	0,29	0,31	0,18	0,23
BK10	0,83	0,83	0,92	1,75	0,92	0,92
BK17	1,0	1,7	1,8	2,6	1,3	1,8
BK20	1,5	1,5	1,6	2,9	1,65	1,65
BK30	2,2	2,2	2,3	4,4	2,4	2,4
BK40	3,5	3,5	3,5	7,0	3,7	3,7
BK50	5,8	5,8	5,8	11,5	6,0	6,0
BK60	6,0	8,7	6,9	12,0	8,6	8,6
BK70	10,2	15,0	11,5	20,5	13,5	14,5
BK80	18,0	25,5	19,0	37,0	23,5	25,5
BK90	33,0	48,0	36,0	69,0	45,0	48,0

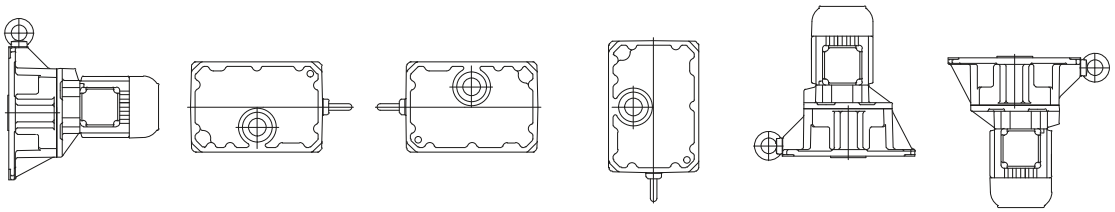
Schmierstoffmenge in Liter

Schmierstoffmengen für BS-Getriebe



Getriebetyp	H1	H2	H3	H4	V1	V2
BS02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
BS03	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
BS04	0,11	0,17	0,11	0,2	0,11	0,11
BS06	0,24	0,36	0,24	0,45	0,24	0,24
BS10	0,9	1,3	0,9	1,6	0,9	0,9
BS20	1,5	2,1	1,5	2,7	1,5	1,5
BS30	2,2	3,0	2,2	3,8	2,2	2,2
BS40	3,5	4,7	3,5	6,0	3,5	3,5
Schmierstoffmenge in Liter						

Schmierstoffmengen für Vorstufe (Z)



BF BG	H4	H1	H2	H3	V1	V2
BK BS	H1	V1	V2	H2	H4	H3
Getriebetyp						
BG10Z BF10Z BK10Z BS10Z	0,10	0,05	0,12	0,07	0,16	0,07
BG20Z BF20Z BK20Z BS20Z	0,15	0,07	0,19	0,17	0,27	0,10
BG30Z BF30Z BK30Z BS30Z BM30Z	0,2*	0,10	0,35	0,22	0,35	0,19
BG40Z BF40Z BK40Z BS40Z BM40Z	0,32*	0,17	0,50	0,37	0,6	0,32
BG50Z BF50Z BK50Z	0,5	0,3	0,92	0,7	1,15	0,5
BG60Z BF60Z BK60Z	0,9	0,5	1,55	1,1	2,0	0,7
BG70Z BF70Z BK70Z BF80Z	1,2	0,6	1,8	1,6	2,4	1,4
BG80Z BF90Z BK80Z BG100Z	3,1	1,3	4,0	2,6	5,2	2,0
BG90Z BK90Z	4,2	1,5	5,4	3,5	7,7	3,0

* bei BM30Z/BM40Z wird der Schmierstoff der Vorstufe über das Hauptgetriebe mitbefüllt.

Schmierstoffmenge in Liter

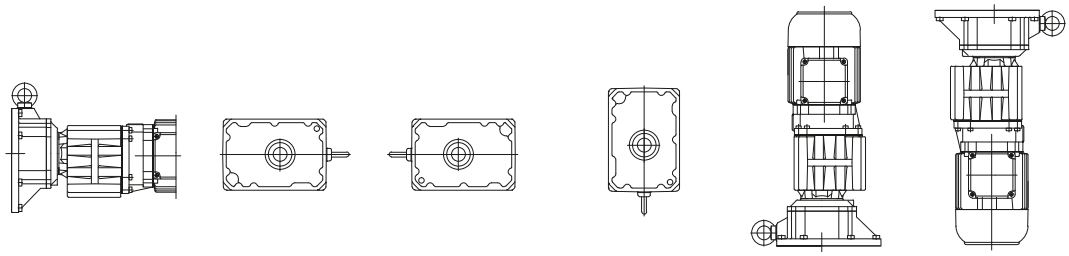
Schmierstoffmengen für Zwischengetriebe

Definition der KLK-Lage

KLK-Lage für Zwischengetriebe gleich wie Hauptgetriebe d. h.

Hauptgetriebe BG, BF Standard KLK-Lage I -> Vorschaltgetriebe Standard KLK-Lage I

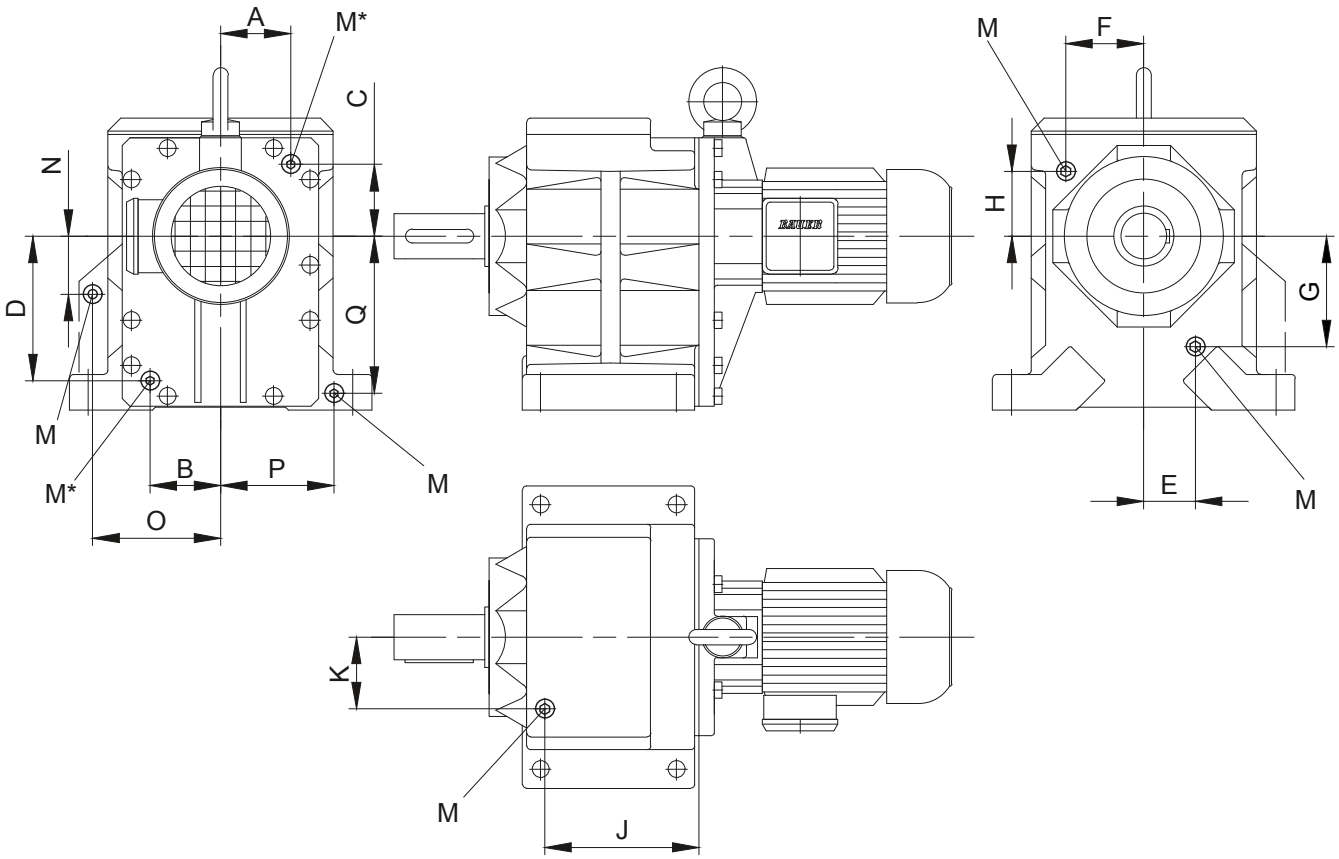
Hauptgetriebe BK, BS Standard KLK-Lage II -> Vorschaltgetriebe Standard KLK-Lage II



Baulage des Hauptgetriebes							
	BF	H4	H1	H2	H3	V1	V2
	BG	B3/B5	B6	B7	B8	V5/H5	V6/H6
	BK	H1	V1	V2	H2	H4	H3
	BS						
Typenbezeichnung des Doppelgetriebes							
BG06G04 BK06G04 BS06G04		0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
BG10G06 BF10G06 BK10G06 BS10G06		0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15
BG20G06 BF20G06 BK20G06 BS20G06		0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15
BG30G06 BF30G06 BK30G06 BS30G06		0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15
BG40G10 BF40G10 BK40G10 BS40G10		0,65	0,65	0,65	0,85	1,05	0,85
BG50G10 BF50G10 BK50G10		0,65	0,65	0,65	0,85	1,05	0,85
BG60G20 BF60G20 BK60G20		0,8	0,8	0,8	1,1	1,4	1,1
BG70G20 BF70G20 BK70G20		0,8	0,8	0,8	1,1	1,4	1,1
BG80G40 BF80G40 BK80G40		1,7	1,7	1,7	2,5	3,3	2,1
BG90G50 BF90G50 BK90G50 BG100G50		3,0	3,0	3,0	4,5	5,5	3,3
Schmierstoffmenge in Liter							

Verschlussschrauben

Lage der Verschlussschrauben
-für BG-Getriebereihe

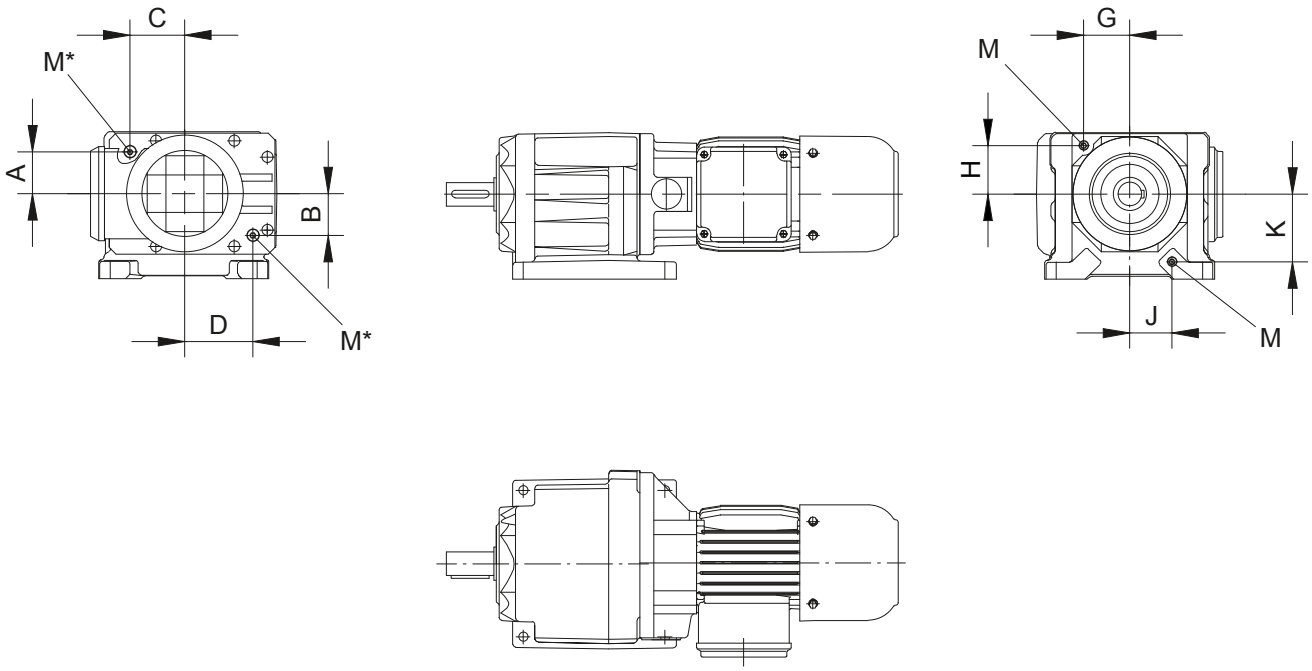


Typ		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	O	P	Q	M
BG10	Fußgehäuse	siehe Lage der Verschlussschrauben auf dem Systemdeckel	Tab.I-Tab.III Größe B.10			33	42	48	41,5	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG10	Anbaugehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.10			27	-	73	-	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG15	Fußgehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.10			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG20	Fußgehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.20			-	47	-	52,5	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG20	Anbaugehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.20			-	28	-	68	-	-	-	-	-	-	-
BG30	Fußgehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.30			-	54	-	58	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG30	Anbaugehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.30			-	58	-	48	-	-	-	-	-	-	M10x1
BG40	Fußgehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.40			-	75	-	48	-	-	-	-	-	-	M14x1,5
BG40	Anbaugehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.40			-	75	-	48	-	-	-	-	-	-	M14x1,5
BG50	Fußgehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.50			-	53	-	100	-	-	-	-	-	-	M14x1,5
BG50	Anbaugehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.50			-	53	-	100	-	-	-	-	-	-	M14x1,5
BG60	Fußgehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.60			-	70	-	119	-	-	-	-	-	-	M20x1,5
BG60	Anbaugehäuse		Tab.I-Tab.III Größe B.60			-	70	-	119	-	-	-	-	-	-	M20x1,5
BG70			Tab.I-Tab.III Größe B.70			-	103	-	86	204	95	-	-	-	-	M20x1,5
BG80			Tab.I-Tab.III Größe B.80			-	133	-	110	237	111	-	-	-	-	M20x1,5
BG90			Tab.I-Tab.III Größe B.90			-	165	-	124	297	140	-	-	-	-	M24x1,5
BG100			Tab.I-Tab.III Größe B.80			-	202	-	128	420	165	135	263	202	293	M24x1,5

M = Verschlussschraube n. DIN 908
Maße in Millimeter (mm)

M* = Größe und Lage der Verschlussschraube siehe Seite 78.

Lage der Verschlussschrauben
-für BG-20-01R

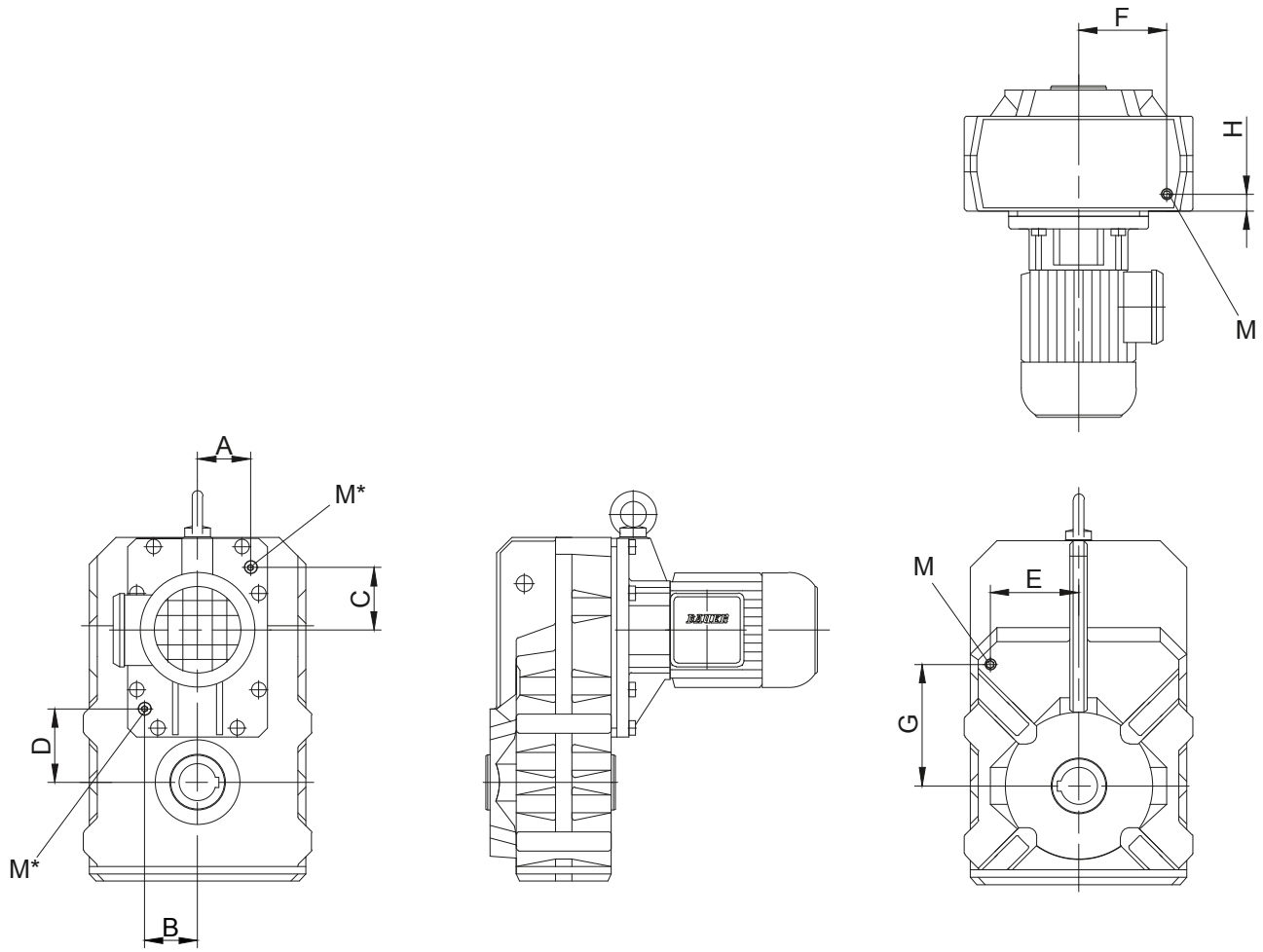


Typ	A	B	C	D	G	H	J	K	M
BG20-01R Rollenbahn	siehe Lage der Verschlussschrauben auf dem Systemdecke Tab.I-Tab.III Größe B20				48,5	51,5	45	71,5	M10x1
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)									

M* = Größe und Lage der Verschlussschraube siehe Seite 78.

Verschlussschrauben

Lage der Verschlussschrauben
-für BF-Getriebereihe

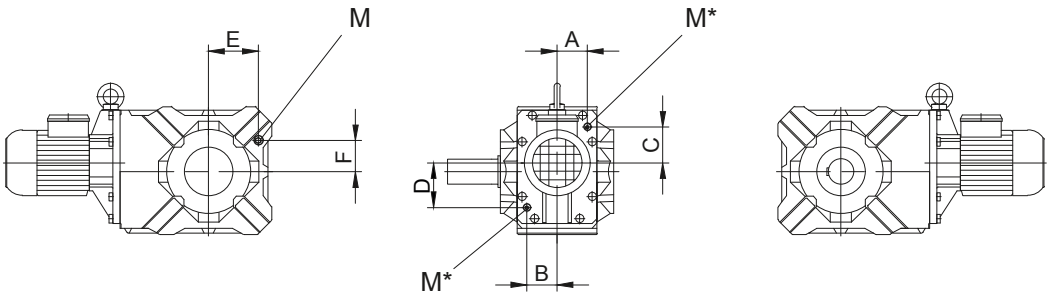


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	M
BF06	siehe Lage der Verschlussschrauben auf dem Systemdeckel	auf Anfrage							
BF10		Tab.I-Tab.III Größe B.10			64	65	97	28	M10x1
BF20		Tab.I-Tab.III Größe B.20			77	70	115	30,5	M10x1
BF30		Tab.I-Tab.III Größe B.30			88	82	125	36,5	M10x1
BF40		Tab.I-Tab.III Größe B.40			100	86	141	33	M14x1,5
BF50		Tab.I-Tab.III Größe B.50			120	105	165	42,3	M14x1,5
BF60		Tab.I-Tab.III Größe B.60			140	145	200	50,5	M20x1,5
BF70		Tab.I-Tab.III Größe B.70			165	177	235	52,5	M20x1,5
BF80		Tab.I-Tab.III Größe B.70			145	148	255	123	M20x1,5
BF90		Tab.I-Tab.III Größe B.80			155	176	347,5	260	M24x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)									

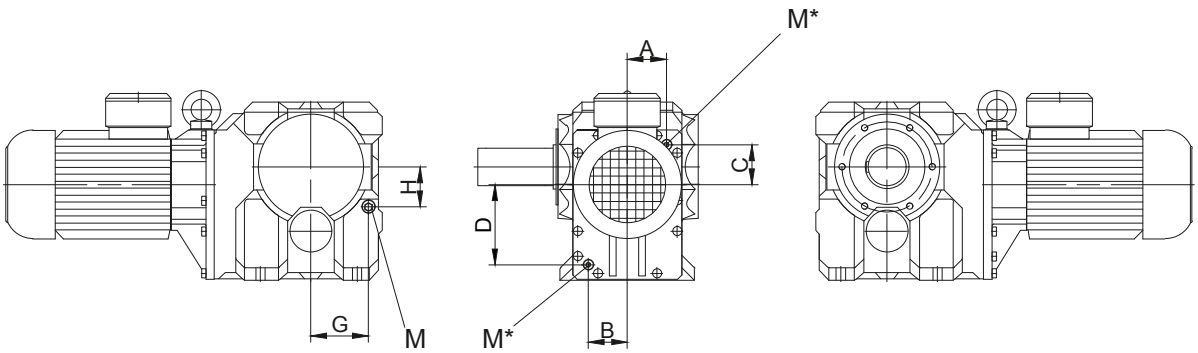
M* = Größe und Lage der Verschlussschraube siehe Seite 78.

Lage der Verschlussschrauben
-für BK-Getriebereihe

BK10 - BK50



BK60 - BK90



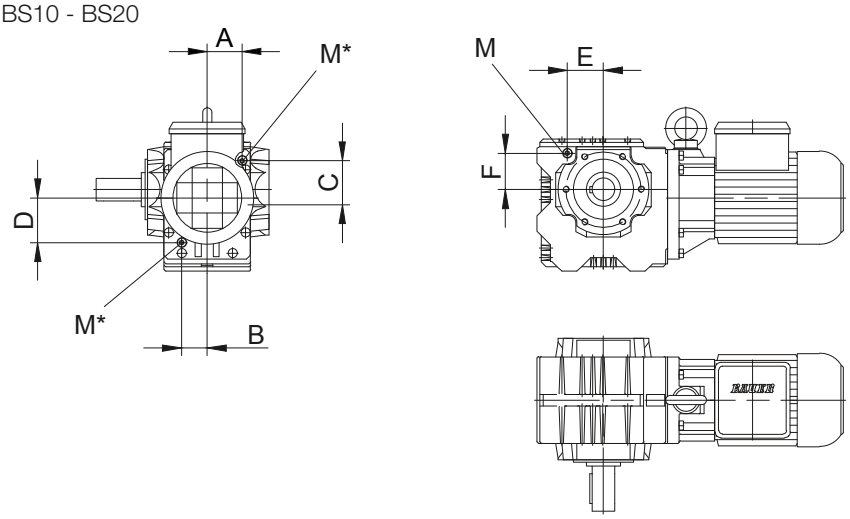
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	M
BK06	siehe Lage der Verschlussschrauben auf dem Systemdeckel	auf Anfrage							
BK10		Tab.I-Tab.III Größe B.10			62	32,5	-	-	M10x1
BK20		Tab.I-Tab.III Größe B.20			73,5	37,5	-	-	M10x1
BK30		Tab.I-Tab.III Größe B.30			80	43	-	-	M10x1
BK40		Tab.I-Tab.III Größe B.40			88	49	-	-	M14x1,5
BK50		Tab.I-Tab.III Größe B.50			118	74	-	-	M14x1,5
BK60		Tab.I-Tab.III Größe B.60			-	-	93	87	M20x1,5
BK70		Tab.I-Tab.III Größe B.70			-	-	137	95	M20x1,5
BK80		Tab.I-Tab.III Größe B.80			-	-	150	117	M20x1,5
BK90		Tab.I-Tab.III Größe B.90			-	-	208	135	M24x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)									

M* = Größe und Lage der Verschlussschraube siehe Seite 78.

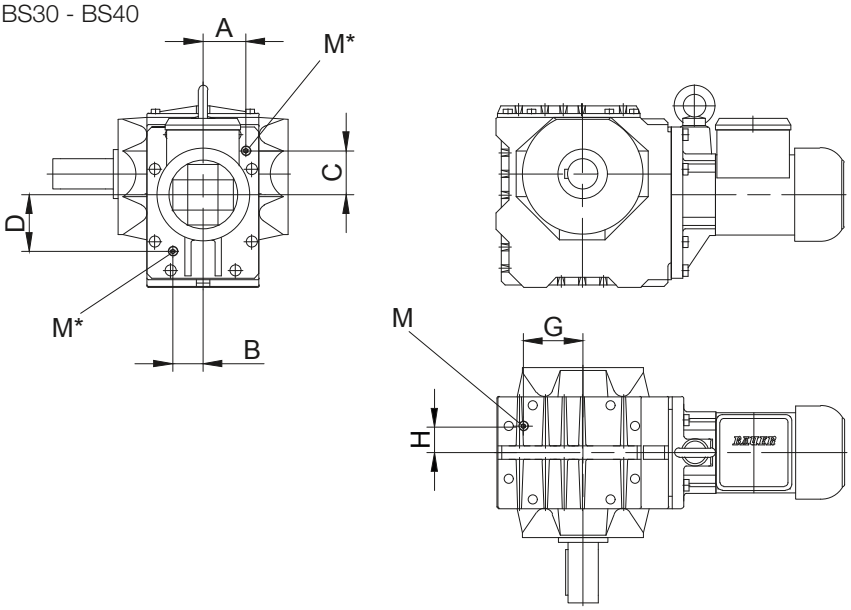
Verschlussschrauben

Lage der Verschlussschrauben
-für BS-Getriebereihe

BS10 - BS20



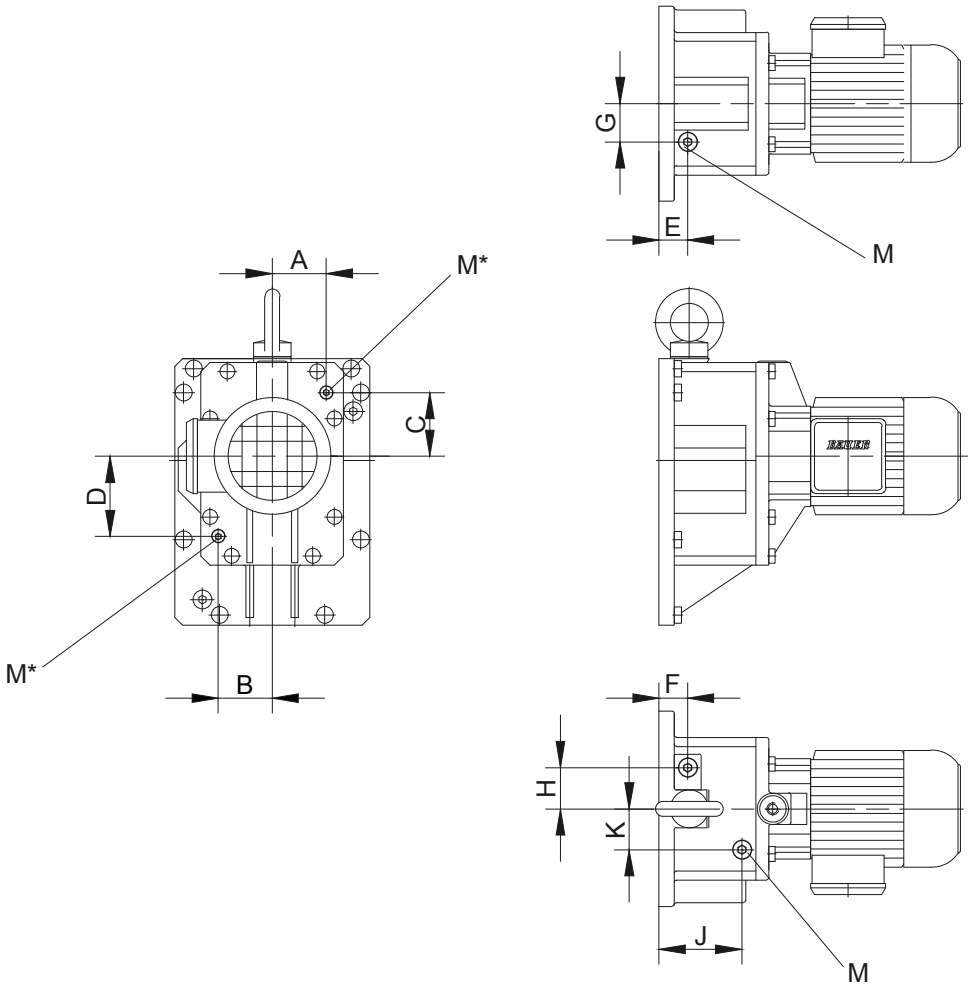
BS30 - BS40



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	M
BS10	siehe Lage der Verschlussschrauben auf dem Systemdeckel	Tab.I-Tab.III Größe		B.10	48	50	-	-	M10x1
BS20		Tab.I-Tab.III Größe		B.20	59	63	-	-	M10x1
BS30		Tab.I-Tab.III Größe		B.30	-	-	79	35	M10x1
BS40		Tab.I-Tab.III Größe		B.40	-	-	93,5	41,5	M14x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)									

M* = Größe und Lage der Verschlussschraube siehe Seite 78.

Lage der Verschlussschrauben
-für Vorstufen (Z)



Getriebe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M
BG10(Z);BK10(Z)	-	-	-	-	25	-	17,5	-	44	25	M10x1
BF10(Z);BS10(Z)											
BG20(Z);BK20(Z)	-	-	-	-	49	-	28,5	-	23,5	28	M10x1
BF20(Z);BS20(Z)											
BG30(Z);BK30(Z)	siehe Lage der Verschlussschrauben auf dem Systemdeckel	Tab.I u.Tab.III Größe B10			-	24	-	30	-	-	M10x1
BF30(Z);BS30(Z)											
BG40(Z);BK40(Z)		Tab.I u.Tab.III Größe B20			-	27,5	-	36,5	-	-	M14x1,5
BF40(Z);BS40(Z)											
BG50(Z);BK50(Z)		Tab.I u.Tab.III Größe B30			-	-	-	-	29	43	M14x1,5
BF50(Z)											
BG60(Z);BK60(Z)		Tab.I u.Tab.III Größe B40			-	33	-	48	-	-	M20x1,5
BF60(Z)											
BG70(Z);BK70(Z)		Tab.I u.Tab.III Größe B50			-	38	-	55	-	-	M20x1,5
BF70(Z);BF80(Z)											
BG80(Z);BK80(Z)		Tab.I u.Tab.III Größe B60			-	45	-	-	-	-	M20x1,5
BF90(Z);BG100(Z)											
BG90(Z);BK90(Z)		Tab.I u. Tab.III Größe B70			-	-	-	-	-	-	M24x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)											

M* = Größe und Lage der Verschlussschraube siehe Seite 78.

Verschlussschrauben

Lage der Verschlussschrauben
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Standard-Getriebemotor

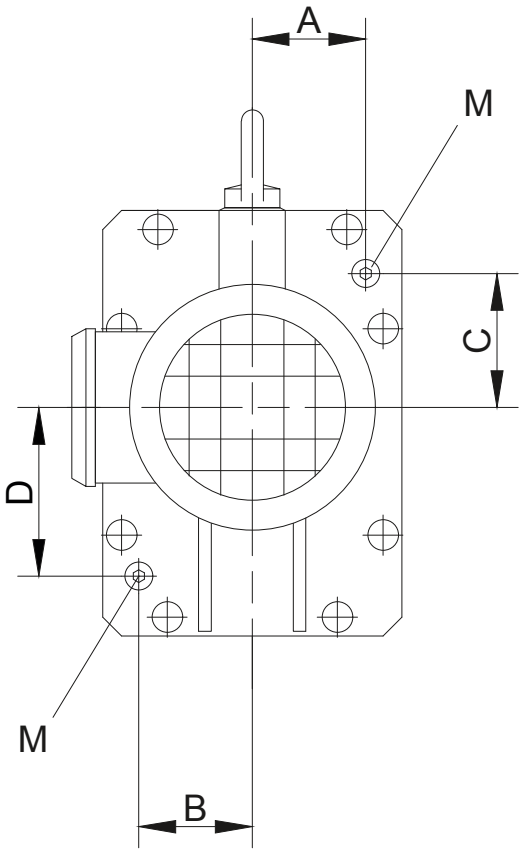


Tabelle I: Ausführung mit Standard-Getriebemotor

Getriebe	Größe	A	B	C	D	M
BG10(Z); BK10(Z); BF10(Z);BS10(Z)	D05-D..09	36	34	43,5	59	M10x1
BG15	D05-D..09	36	34	43,5	59	M10x1
BG20(Z); BK20(Z); BF20(Z);BS20(Z)	D05-D..09	44	44	58	72,5	M10x1
BG30(Z); BK30(Z); BF30(Z);BS30(Z)	D05-D..09	56,5	40	58,2	75	M10x1
BG40(Z); BK40(Z); BF40(Z);BS40(Z)	D..08-D..11	66	71	71	94	M14x1,5
BG50(Z); BK50(Z);	D..08-D..11	72	74	85	109	M14x1,5
BF50(Z);	D..13-D..16	78	74	82	109	M14x1,5
BG60(Z); BK60(Z);	D..09-D..13	84	81	120	155	M20x1,5
BF60(Z);	D..16	86	81	120	155	M20x1,5
BG70(Z); BK70(Z); BF70(Z);BF80(Z)	D..09-D..18	95	85	97	193	M20x1,5
BG80(Z); BK80(Z); BF90(Z);BG100(Z)	D..11-D..18	118	118	110	245	M20x1,5
BG90(Z); BK90(Z);	D..13-D..18	145	145	116	294	M24x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)						

Lage der Verschlussschrauben für BG, BK,BS und BF Getriebereihen und Vorstufen.

Lage der Verschlussschrauben
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Fremdmotor oder als Getriebeausführung mit eintreibender Welle

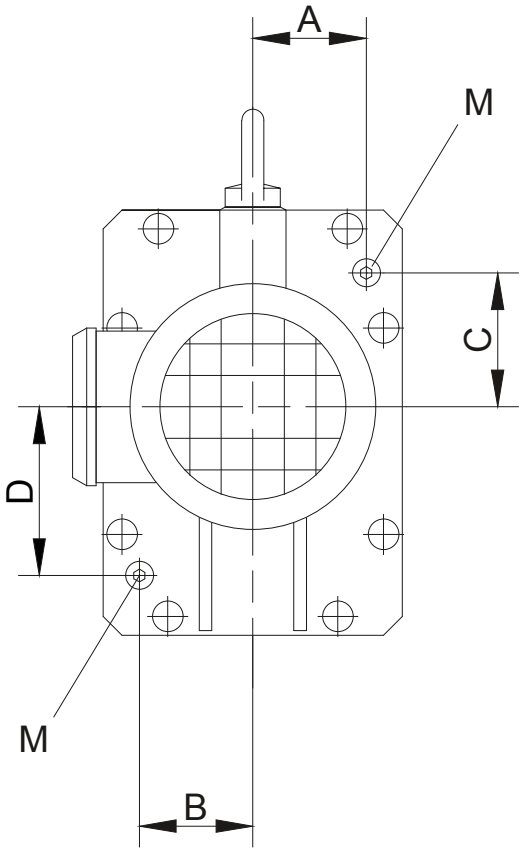


Tabelle II: Ausführung mit Fremdmotor oder als Getriebeausführung mit eintreibender Welle

Getriebe	A	B	C	D	M
BG10(Z); BK10(Z); BF10(Z);BS10(Z)	1,34	1,34	1,59	2,24	M10x1
BG15	1,34	1,34	1,59	2,24	M10x1
BG20(Z); BK20(Z); BF20(Z);BS20(Z)	1,73	1,73	2,24	2,83	M10x1
BG30(Z); BK30(Z); BF30(Z);BS30(Z)	2,30	1,61	2,27	3,03	M10x1
BG40(Z); BK40(Z); BF40(Z);BS40(Z)	2,72	2,87	2,76	3,82	M14x1,5
BG50(Z); BK50(Z); BF50(Z);	2,95	2,95	3,23	4,33	M14x1,5
BG60(Z); BK60(Z); BF60(Z);	3,31	3,19	4,69	6,10	M20x1,5
BG70(Z); BK70(Z); BF70(Z);BF80(Z)	3,78	3,74	3,78	7,60	M20x1,5
BG80(Z); BK80(Z); BF90(Z);BG100(Z)	4,65	4,65	4,33	9,65	M20x1,5
BG90(Z); BK90(Z);	5,71	5,71	4,57	11,57	M24x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)					

Lage der Verschlussschrauben für BG, BK,BS und BF Getriebereihen und Vorstufen.

Verschlussschrauben

Lage der Verschlussschrauben
-auf dem Systemdeckel Ausführung mit Vorstufe Z

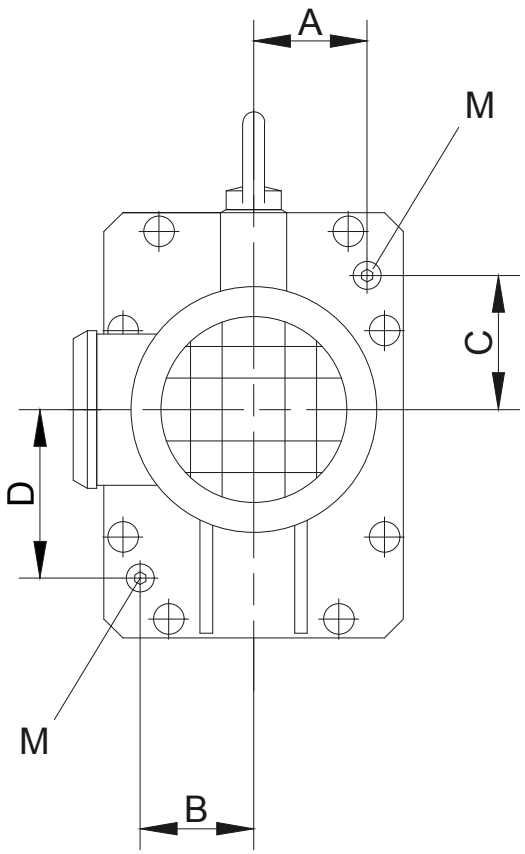
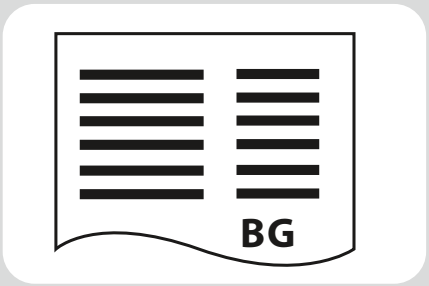


Tabelle III: Ausführung mit Vorstufe Z

Getriebe	A	B	C	D	M
B.10	38	39,5	44	61,5	M10x1
B.20	44	44	58	72	M10x1
B.30	59	42	58,2	77	M10x1
B.40	66	71	71	96	M14x1,5
B.50	72	73	85	111	M14x1,5
B.60	85	81	120	192	M20x1,5
B.70	95	95	97	193	M20x1,5
B.80	118	118	110	245	M20x1,5
B.90	139	139	124	302	M24x1,5
M = Verschlussschraube n. DIN 908 Maße in Millimeter (mm)					

Lage der Verschlussschrauben für BG, BK,BS und BF Getriebereihen und Vorstufen.



6

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG - Auswahl

Beschreibung der Stirnradgetriebe 83
Baugrößen 83
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Stirnrad-Getriebemotoren 83
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤1/h 83
Schaltbetrieb 83
Bauer-Betriebsfaktor 83
Erklärung der Stoßgrade 83
Erklärung der Kurzzeichen 84
Auswahltabellen der Stirnrad-Getriebemotoren 84
Auswahl - Stirnradgetriebemotoren 85

Baugrößen

Bauer-Stirnrad-Getriebemotoren der Reihe BG werden listenmäßig in 13 Baugrößen mit Drehmomenten von 20 Nm bis 18.500 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Stirnrad-Getriebemotoren

Für die Gesamtbeanspruchung eines Getriebes sind zahlreiche Einflussgrößen maßgebend; zu den wichtigsten gehören:

- mittleres Drehmoment (Bemessungsdrehmoment)
- tägliche Betriebszeit
- Stärke von Drehmomentstößen (Stoßgrad)
- Häufigkeit von Drehmomentstößen (Schaltbetrieb)

Diese Einflüsse können vereinfachend und praxisnah durch **Betriebsfaktoren** beschrieben werden. In den nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen wird versucht, statt einer Klassifizierung von Arbeitsmaschinen eine objektive Beschreibung des **Stoßgrades** zu geben. Erfahrungsgemäß spielen dabei neben den von der Arbeitsmaschine verursachten Drehmomentstößen (M_x/M_N) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32.. .

Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤1/h

Faktor f_1 für Stoßgrad Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag t_d	>4 h	>8 h	>16 h
		≤8 h	≤16 h	≤24 h
I		0,8	1,0	1,2
II		1,05	1,25	1,45
III		1,45	1,55	1,7

Schaltbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schalthäufigkeit im Einschicht-Betrieb t_d ≤8 h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	0,95	1,1	1,15
II	1,2	1,35	1,4
III	1,55	1,6	1,6

Schalthäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb t_d >8 h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	1,3	1,45	1,5
II	1,5	1,6	1,65
III	1,75	1,8	1,8

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor $f_B = f_1$ oder $f_B = f_2$
Beispiel: Stoßgrad II bei Z = 100 Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor $f_B = f_2 = 1,5$

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:
Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:

- FI ≤1,3
- M_x/M_N ≤1,0
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z.B. hochelastische, spielfreie Kupplung, φ N ≥5°)

Stoßgrad II:
Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- 1,3 <Fl ≤4
- 1 <M_x/M_N ≤1,6
- Übertragungsmittel stoßneutral (z.B. Zahnräder, spielfreie starre Kupplung oder elastische Kupplung mit φ N <5°)

Stoßgrad III:
Heftige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- Fl >4
- 1,6 <M_x/M_N ≤2,0
- Übertragungsmittel stoßverstärkend (z.B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

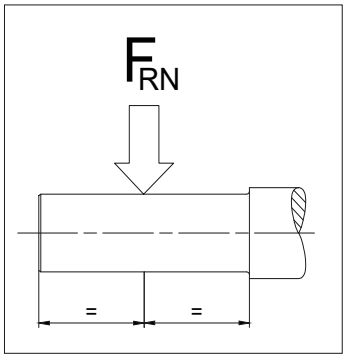
Erklärung der Kurzzeichen

Z	Schaltbetrieb Schaltungen pro Stunde
t_d	Tägliche Betriebszeit in Stunden (h/d)
Fl	Trägheitsfaktor Fl = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}
J_{ext}	Massenträgheitsmoment der anzutreibenden Maschine, bezogen auf die Läuferwelle des Motors (kgm²)
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Motorläufers (kgm²)
M_x	Höchstes Stoßmoment, das betriebsbedingt oder im Störungsfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
M_N	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
M_x/M_N	Relatives Stoßmoment - Faktor
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment

Auswahltabellen der Stirnrad-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

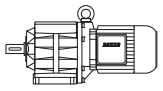
P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1/)
F_{RV}	Maximal zulässige Radialkraft bei verstärkter Lagerung jeweils bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1 und -.7)



Mit den Auswahltabellen kann die Größe des Getriebemotors festgelegt werden. Die Ausführung des Getriebes kann mittels Codezahlen eindeutig definiert werden (siehe Kapitel 10 „Mabilder der Stirnradgetriebemotoren“).

Motorleistung-Überlastungsschutz
Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht als Überlastungsschutz für das Getriebe genutzt werden. Bei Gefahr von zu hoher Belastung oder Blockierung ist es sinnvoll, das Getriebe durch mechanische Einrichtung (z. B. Rutschkupplung, Rutschnabe, Scherstift o. ä.) zu schützen.

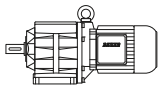
0,03 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	540	0,53	7,5	2,51	**BG04-../D04LA4**	4,4	340	-
0,03	370	0,77	6,5	3,65	**BG04-../D04LA4**	4,4	390	-
0,03	310	0,92	7,6	4,39	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,03	255	1,12	8,0	5,36	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,03	220	1,3	8,5	6,18	**BG04-../D04LA4**	4,4	415	-
0,03	205	1,39	7,2	6,67	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,03	199	1,43	7,7	6,80	**BG04-../D04LA4**	4,4	420	-
0,03	158	1,81	6,1	8,58	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,03	150	1,91	6,3	9,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	470	-
0,03	137	2,05	6,3	9,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,03	125	2,25	6,2	10,82	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,03	114	2,5	6,0	11,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,03	108	2,65	5,7	12,55	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,03	103	2,75	5,8	13,20	**BG04-../D04LA4**	4,4	500	-
0,03	93	3,05	5,6	14,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	510	-
0,03	83	3,45	5,2	16,44	**BG04-../D04LA4**	4,4	530	-
0,03	75	3,8	4,7	18,08	**BG04-../D04LA4**	4,4	540	-
0,03	64	4,45	4,3	21,12	**BG04-../D04LA4**	4,4	560	-
0,03	59	4,85	4,1	23,23	**BG04-../D04LA4**	4,4	600	-
0,03	56	5,1	3,9	24,45	**BG04-../D04LA4**	4,4	610	-
0,03	51	5,6	3,6	26,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	650	-
0,03	44	6,5	3,1	30,91	**BG04-../D04LA4**	4,4	690	-
0,03	40	7,1	2,8	34,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	720	-
0,03	38,5	7,4	2,7	35,35	**BG04-../D04LA4**	4,4	730	-
0,03	35	8,1	2,5	38,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	32	8,9	2,2	42,24	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	29,5	9,7	2,1	46,47	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	28,5	10	2,0	47,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	26	11	1,8	52,28	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	25	11,4	1,75	54,97	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	22,5	12,7	1,55	60,47	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,03	31	9,2	3,3	43,57	**BG05-../D04LA4**	5,1	900	-
0,03	29	9,8	3,1	47,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	930	-
0,03	26,5	10,8	2,8	51,27	**BG05-../D04LA4**	5,1	970	-
0,03	25,5	11,2	2,7	53,44	**BG05-../D04LA4**	5,1	980	-
0,03	23,5	12,1	2,5	58,30	**BG05-../D04LA4**	5,1	1000	-
0,03	18	13,8	2,9	75,99	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	16,5	15	2,9	82,89	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	15	16,5	2,7	93,00	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	13,5	18,4	2,4	101,5	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	11,5	21	2,1	122,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	9,1	26	1,75	149,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	7,3	33,5	1,35	185,4	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	5,4	46	0,98	250,2	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	5,0	50	0,9	275,2	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	4,1	45*	1,0	330,8	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	3,7	45*	1,0	367,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	3,0	45*	1,0	457,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	2,7	45*	1,0	502,6	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	2,3	45*	1,0	587,1	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	2,1	45*	1,0	645,8	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	1,9	45*	1,0	747,5	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	1,6	45*	1,0	859,3	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	1,5	45*	1,0	945,2	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	1,3	45*	1,0	1081	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	1,2	45*	1,0	1174	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	1,1	45*	1,0	1321	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	0,9	45*	1,0	1528	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	0,85	45*	1,0	1681	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	0,7	45*	1,0	1948	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	0,65	45*	1,0	2126	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	0,6	45*	1,0	2435	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,03	20,5	13,9	3,2	66,79	**BG06-../D04LA4**	6,1	1070	-
0,03	7,4	38,5	3,1	184,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,03	7,0	40,5	3,0	194,6	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,03	6,3	45	2,7	215,7	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800

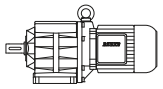
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,03 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	5,7	50	2,4	240,4	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,03	5,1	56	2,1	266,3	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,03	4,9	58	2,1	276,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,03	4,5	63	1,9	305,8	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,03	3,6	49	2,7	379,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	3,1	57	2,3	435,9	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	2,7	68	1,9	512,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	2,3	83	1,55	613,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	1,9	105	1,25	748,9	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	1,6	130	1,0	899,5	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	1,3	130*	1,0	1081	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	1,1	130*	1,0	1272	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,9	130*	1,0	1523	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,75	130*	1,0	1863	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,6	130*	1,0	2356	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,55	130*	1,0	2699	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,46	130*	1,0	2944	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,4	130*	1,0	3378	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,37	130*	1,0	3684	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,31	130*	1,0	4477	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	0,28	130*	1,0	4884	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,03	2,5	77	2,9	550,6	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	2,1	95	2,3	671,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	1,7	125	1,75	807,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	1,4	160	1,4	969,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	1,2	188	1,15	1142	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	1,0	230	0,96	1366	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,85	220*	1,0	1672	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,75	220*	1,0	1824	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,65	220*	1,0	2114	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,6	220*	1,0	2422	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,55	220*	1,0	2642	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,45	220*	1,0	3031	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,41	220*	1,0	3306	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,34	220*	1,0	4017	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	0,31	220*	1,0	4383	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,03	2,0	101	3,2	690,6	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,8	116	2,8	760,7	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,7	124	2,6	829,5	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,4	158	2,1	996,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,3	173	1,9	1088	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,1	205	1,6	1280	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,0	230	1,4	1404	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,8	295	1,1	1718	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,75	320	1,0	1875	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,65	325*	1,0	2173	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,5	325*	1,0	2715	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,44	325*	1,0	3115	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,4	325*	1,0	3398	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,35	325*	1,0	3867	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	0,3	325*	1,0	4504	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-

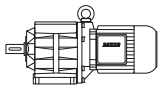
0,04 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	540	0,7	5,7	2,51	**BG04-../D04LA4**	4,4	340	-
0,04	370	1,03	4,9	3,65	**BG04-../D04LA4**	4,4	390	-
0,04	310	1,23	5,7	4,39	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,04	255	1,49	6,0	5,36	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,04	220	1,73	6,4	6,18	**BG04-../D04LA4**	4,4	415	-
0,04	205	1,86	5,4	6,67	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,04	199	1,91	5,8	6,80	**BG04-../D04LA4**	4,4	420	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

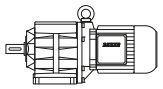
0,04 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	158	2,4	4,6	8,58	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,04	150	2,5	4,8	9,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	470	-
0,04	137	2,75	4,7	9,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,04	125	3,05	4,6	10,82	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,04	114	3,35	4,5	11,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,04	108	3,5	4,3	12,55	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,04	103	3,7	4,3	13,20	**BG04-../D04LA4**	4,4	500	-
0,04	93	4,1	4,1	14,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	510	-
0,04	83	4,6	3,9	16,44	**BG04-../D04LA4**	4,4	530	-
0,04	75	5,0	3,6	18,08	**BG04-../D04LA4**	4,4	540	-
0,04	64	5,9	3,2	21,12	**BG04-../D04LA4**	4,4	560	-
0,04	59	6,4	3,1	23,23	**BG04-../D04LA4**	4,4	600	-
0,04	56	6,8	2,9	24,45	**BG04-../D04LA4**	4,4	610	-
0,04	51	7,4	2,7	26,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	650	-
0,04	44	8,6	2,3	30,91	**BG04-../D04LA4**	4,4	690	-
0,04	40	9,5	2,1	34,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	720	-
0,04	38,5	9,9	2,0	35,35	**BG04-../D04LA4**	4,4	730	-
0,04	35	10,9	1,85	38,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	32	11,9	1,7	42,24	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	29,5	12,9	1,55	46,47	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	28,5	13,4	1,5	47,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	26	14,6	1,35	52,28	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	25	15,2	1,3	54,97	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	22,5	16,9	1,2	60,47	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,04	39	9,7	3,1	35,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	810	-
0,04	35,5	10,7	2,8	38,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	850	-
0,04	34	11,2	2,7	39,94	**BG05-../D04LA4**	5,1	860	-
0,04	31	12,3	2,4	43,57	**BG05-../D04LA4**	5,1	900	-
0,04	29	13,1	2,3	47,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	930	-
0,04	26,5	14,4	2,1	51,27	**BG05-../D04LA4**	5,1	970	-
0,04	25,5	14,9	2,0	53,44	**BG05-../D04LA4**	5,1	980	-
0,04	23,5	16,2	1,85	58,30	**BG05-../D04LA4**	5,1	1000	-
0,04	18	19,1	2,1	75,99	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	16,5	20,5	2,1	82,89	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	15	22,5	2,0	93,00	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	13,5	25,5	1,75	101,5	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	11,5	29	1,55	122,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	9,1	36,5	1,25	149,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	7,3	46,5	0,97	185,4	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,04	27	14,1	3,2	50,38	**BG06-../D04LA4**	6,1	940	-
0,04	26	14,6	3,1	52,56	**BG06-../D04LA4**	6,1	950	-
0,04	24	15,9	2,8	57,34	**BG06-../D04LA4**	6,1	1000	-
0,04	22,5	16,9	2,7	61,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	1020	-
0,04	20,5	18,6	2,4	66,79	**BG06-../D04LA4**	6,1	1070	-
0,04	10,5	36	3,3	131,8	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	9,3	41	2,9	146,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	8,2	46,5	2,6	166,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	7,4	51	2,4	184,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	7,0	54	2,2	194,6	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	6,3	60	2,0	215,7	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	5,7	67	1,8	240,4	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	5,1	74	1,6	266,3	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	4,9	77	1,55	276,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	4,5	84	1,45	305,8	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,04	4,1	60	2,2	332,0	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,04	3,6	75	1,75	379,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,04	3,1	88	1,5	435,9	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,04	2,7	103	1,25	512,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,04	2,3	125	1,05	613,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,04	1,9	155	0,84	748,9	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,04	6,1	62	3,2	222,1	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,04	3,9	69	3,2	352,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	3,5	77	2,9	391,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	3,0	93	2,4	460,0	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	2,5	116	1,9	550,6	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100

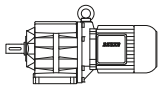
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,04 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	2,1	141	1,55	671,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	1,7	181	1,2	807,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	1,4	225	0,98	969,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	1,2	265	0,83	1142	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,04	2,4	121	2,7	565,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	2,0	149	2,2	690,6	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,8	169	1,9	760,7	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,7	180	1,8	829,5	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,4	225	1,45	996,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,3	245	1,35	1088	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,1	290	1,1	1280	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,0	325	1,0	1404	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-

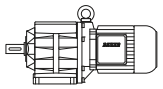
0,06 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	540	1,06	3,8	2,51	**BG04-../D04LA4**	4,4	340	-
0,06	370	1,54	3,2	3,65	**BG04-../D04LA4**	4,4	390	-
0,06	310	1,84	3,8	4,39	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,06	255	2,2	4,1	5,36	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,06	220	2,6	4,2	6,18	**BG04-../D04LA4**	4,4	415	-
0,06	205	2,75	3,6	6,67	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,06	199	2,85	3,9	6,80	**BG04-../D04LA4**	4,4	420	-
0,06	158	3,6	3,1	8,58	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,06	150	3,8	3,2	9,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	470	-
0,06	137	4,15	3,1	9,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,06	125	4,55	3,1	10,82	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,06	114	5,0	3,0	11,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,06	108	5,3	2,8	12,55	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,06	103	5,5	2,9	13,20	**BG04-../D04LA4**	4,4	500	-
0,06	93	6,1	2,8	14,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	510	-
0,06	83	6,9	2,6	16,44	**BG04-../D04LA4**	4,4	530	-
0,06	75	7,6	2,4	18,08	**BG04-../D04LA4**	4,4	540	-
0,06	64	8,9	2,1	21,12	**BG04-../D04LA4**	4,4	560	-
0,06	59	9,7	2,1	23,23	**BG04-../D04LA4**	4,4	600	-
0,06	56	10,2	1,95	24,45	**BG04-../D04LA4**	4,4	610	-
0,06	51	11,2	1,8	26,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	650	-
0,06	44	13	1,55	30,91	**BG04-../D04LA4**	4,4	690	-
0,06	40	14,3	1,4	34,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	720	-
0,06	38,5	14,8	1,35	35,35	**BG04-../D04LA4**	4,4	730	-
0,06	35	16,3	1,25	38,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	32	17,9	1,1	42,24	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	29,5	19,4	1,05	46,47	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	28,5	20	1,0	47,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	26	22	0,91	52,28	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	25	22,5	0,89	54,97	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	22,5	25	0,8	60,47	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,06	72	7,9	3,3	18,82	**BG05-../D04LA4**	5,1	680	-
0,06	66	8,6	3,1	20,53	**BG05-../D04LA4**	5,1	700	-
0,06	57	10	2,8	24,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	740	-
0,06	52	11	2,6	26,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	760	-
0,06	49	11,6	2,6	27,82	**BG05-../D04LA4**	5,1	770	-
0,06	44,5	12,8	2,3	30,35	**BG05-../D04LA4**	5,1	760	-
0,06	39	14,6	2,1	35,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	810	-
0,06	35,5	16,1	1,85	38,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	850	-
0,06	34	16,8	1,8	39,94	**BG05-../D04LA4**	5,1	860	-
0,06	31	18,4	1,65	43,57	**BG05-../D04LA4**	5,1	900	-
0,06	29	19,7	1,5	47,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	930	-
0,06	26,5	21,5	1,4	51,27	**BG05-../D04LA4**	5,1	970	-
0,06	25,5	22	1,35	53,44	**BG05-../D04LA4**	5,1	980	-
0,06	23,5	24	1,25	58,30	**BG05-../D04LA4**	5,1	1000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

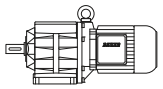
0,06 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	18	29,5	1,35	75,99	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,06	16,5	32	1,35	82,89	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,06	15	35,5	1,25	93,00	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,06	13,5	39,5	1,15	101,5	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,06	11,5	45,5	0,99	122,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,06	42	13,6	3,3	32,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,06	38,5	14,8	3,0	35,15	**BG06-../D04LA4**	6,1	880	-
0,06	37	15,4	2,9	36,91	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,06	34	16,8	2,7	40,26	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,06	29,5	19,4	2,3	46,19	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,06	27	21	2,1	50,38	**BG06-../D04LA4**	6,1	940	-
0,06	26	22	2,0	52,56	**BG06-../D04LA4**	6,1	950	-
0,06	24	23,5	1,9	57,34	**BG06-../D04LA4**	6,1	1000	-
0,06	22,5	25	1,8	61,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	1020	-
0,06	20,5	27,5	1,65	66,79	**BG06-../D04LA4**	6,1	1070	-
0,06	15	38	3,2	92,19	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	13,5	42	2,9	102,1	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	12,5	45,5	2,6	109,8	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	11,5	49,5	2,4	121,7	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	10,5	54	2,2	131,8	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	9,3	61	1,95	146,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	8,2	69	1,75	166,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	7,4	77	1,55	184,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	7,0	81	1,5	194,6	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	6,3	90	1,35	215,7	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	5,7	100	1,2	240,4	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	5,1	112	1,05	266,3	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	4,9	116	1,05	276,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	4,5	127	0,94	305,8	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,06	4,1	107	1,2	332,0	**BG10G06-../D06LA4**	18	2000	2800
0,06	3,6	128	1,0	379,6	**BG10G06-../D06LA4**	18	2000	2800
0,06	3,1	149	0,87	435,9	**BG10G06-../D06LA4**	18	2000	2800
0,06	8,4	68	2,9	162,2	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,06	7,5	76	2,6	180,1	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,06	6,8	84	2,4	199,9	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,06	6,1	93	2,2	222,1	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,06	5,5	77	2,9	248,0	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	4,6	95	2,3	297,9	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	3,9	118	1,85	352,1	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	3,5	132	1,65	391,1	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	3,0	156	1,4	460,0	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	2,5	192	1,15	550,6	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	2,1	230	0,96	671,9	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,06	6,0	95	3,2	225,9	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,06	5,2	110	2,7	261,9	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,06	4,7	121	2,5	290,5	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,06	3,9	118	2,8	346,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	3,4	136	2,4	401,9	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	2,9	162	2,0	472,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	2,4	200	1,65	565,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	2,0	240	1,35	690,6	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	1,8	275	1,2	760,7	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	1,7	290	1,1	829,5	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	1,4	360	0,9	996,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	1,3	390	0,83	1088	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,06	2,2	147	3,2	640,0	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,06	1,9	176	2,6	710,9	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,06	1,8	179	2,6	789,1	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,06	1,4	255	1,8	965,2	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,06	1,2	315	1,5	1225	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,06	0,95	440	1,05	1459	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,06	1,5	230	3,0	960,2	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,06	1,2	315	2,2	1219	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,06	0,95	445	1,55	1452	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-

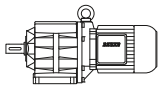
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,06 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	0,8	550	1,25	1729	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,06	0,7	660	1,05	2076	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,06	0,8	445	2,9	1741	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,06	0,75	490	2,7	1880	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,06	0,65	610	2,1	2249	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,06	0,48	920	1,4	2818	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,06	0,42	1090	1,2	3234	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,06	0,38	1230	1,05	3592	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,06	0,49	930	2,7	2774	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,06	0,43	1090	2,3	3184	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,06	0,35	1390	1,8	3925	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-

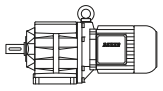
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	540	1,59	2,5	2,51	**BG04-../D04LA4**	4,4	340	-
0,09	370	2,3	2,2	3,65	**BG04-../D04LA4**	4,4	390	-
0,09	310	2,75	2,5	4,39	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,09	255	3,35	2,7	5,36	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,09	220	3,9	2,8	6,18	**BG04-../D04LA4**	4,4	415	-
0,09	205	4,15	2,4	6,67	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,09	199	4,3	2,6	6,80	**BG04-../D04LA4**	4,4	420	-
0,09	158	5,4	2,0	8,58	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,09	150	5,7	2,1	9,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	470	-
0,09	137	6,2	2,1	9,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,09	125	6,8	2,1	10,82	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,09	114	7,5	2,0	11,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,09	108	7,9	1,9	12,55	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,09	103	8,3	1,95	13,20	**BG04-../D04LA4**	4,4	500	-
0,09	93	9,2	1,85	14,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	510	-
0,09	83	10,3	1,75	16,44	**BG04-../D04LA4**	4,4	530	-
0,09	75	11,4	1,6	18,08	**BG04-../D04LA4**	4,4	540	-
0,09	64	13,4	1,4	21,12	**BG04-../D04LA4**	4,4	560	-
0,09	59	14,5	1,4	23,23	**BG04-../D04LA4**	4,4	600	-
0,09	56	15,3	1,3	24,45	**BG04-../D04LA4**	4,4	610	-
0,09	51	16,8	1,2	26,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	650	-
0,09	44	19,5	1,05	30,91	**BG04-../D04LA4**	4,4	690	-
0,09	40	21	0,95	34,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	720	-
0,09	38,5	22	0,91	35,35	**BG04-../D04LA4**	4,4	730	-
0,09	35	24,5	0,82	38,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	750	-
0,09	128	6,7	3,0	10,59	**BG05-../D04LA4**	5,1	590	-
0,09	117	7,3	2,9	11,55	**BG05-../D04LA4**	5,1	600	-
0,09	113	7,6	2,8	12,05	**BG05-../D04LA4**	5,1	510	-
0,09	108	7,9	2,8	12,60	**BG05-../D04LA4**	5,1	610	-
0,09	99	8,6	2,7	13,75	**BG05-../D04LA4**	5,1	630	-
0,09	89	9,6	2,5	15,23	**BG05-../D04LA4**	5,1	640	-
0,09	82	10,4	2,4	16,62	**BG05-../D04LA4**	5,1	660	-
0,09	72	11,9	2,2	18,82	**BG05-../D04LA4**	5,1	680	-
0,09	66	13	2,1	20,53	**BG05-../D04LA4**	5,1	700	-
0,09	57	15	1,85	24,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	740	-
0,09	52	16,5	1,75	26,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	760	-
0,09	49	17,5	1,7	27,82	**BG05-../D04LA4**	5,1	770	-
0,09	44,5	19,3	1,55	30,35	**BG05-../D04LA4**	5,1	760	-
0,09	39	22	1,35	35,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	810	-
0,09	35,5	24	1,25	38,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	850	-
0,09	34	25	1,2	39,94	**BG05-../D04LA4**	5,1	860	-
0,09	31	27,5	1,1	43,57	**BG05-../D04LA4**	5,1	900	-
0,09	29	29,5	1,0	47,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	930	-
0,09	26,5	32	0,94	51,27	**BG05-../D04LA4**	5,1	970	-
0,09	25,5	33,5	0,9	53,44	**BG05-../D04LA4**	5,1	980	-
0,09	23,5	36,5	0,82	58,30	**BG05-../D04LA4**	5,1	1000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

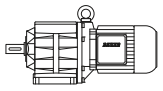
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	18	45,5	0,88	75,99	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,09	16,5	49,5	0,87	82,89	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,09	15	54	0,83	93,00	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,09	65	13,2	3,0	20,82	**BG06-../D04LA4**	6,1	800	-
0,09	60	14,3	3,0	22,71	**BG06-../D04LA4**	6,1	810	-
0,09	53	16,2	2,8	25,48	**BG06-../D04LA4**	6,1	850	-
0,09	49	17,5	2,6	27,80	**BG06-../D04LA4**	6,1	840	-
0,09	42	20	2,3	32,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,09	38,5	22	2,0	35,15	**BG06-../D04LA4**	6,1	880	-
0,09	37	23	1,95	36,91	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,09	34	25	1,8	40,26	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,09	29,5	29	1,55	46,19	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,09	27	31,5	1,45	50,38	**BG06-../D04LA4**	6,1	940	-
0,09	26	33	1,35	52,56	**BG06-../D04LA4**	6,1	950	-
0,09	24	35,5	1,25	57,34	**BG06-../D04LA4**	6,1	1000	-
0,09	22,5	38	1,2	61,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	1020	-
0,09	20,5	41,5	1,1	66,79	**BG06-../D04LA4**	6,1	1070	-
0,09	23,5	36,5	3,3	57,48	**BG10-../D06LA4**	13	2000	2800
0,09	21,5	39,5	3,0	63,69	**BG10-../D06LA4**	13	2000	2800
0,09	20,5	41,5	2,9	66,00	**BG10-../D06LA4**	13	2000	2800
0,09	18,5	46	2,6	73,13	**BG10-../D06LA4**	13	2000	2800
0,09	17,5	49	2,4	77,40	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	16	53	2,3	85,76	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	15	57	2,1	92,19	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	13,5	63	1,9	102,1	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	12,5	68	1,75	109,8	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	11,5	74	1,6	121,7	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	10,5	81	1,5	131,8	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	9,3	92	1,3	146,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	8,2	104	1,15	166,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	7,4	116	1,05	184,0	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	7,0	122	0,98	194,6	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	6,3	136	0,88	215,7	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	5,7	150	0,8	240,4	**BG10Z-../D06LA4**	14	2000	2800
0,09	4,9	146	0,89	276,4	**BG10G06-../D06LA4**	18	2000	2800
0,09	13	66	3,0	104,7	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	12	71	2,8	112,8	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	11	78	2,6	125,3	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	9,6	89	2,2	141,3	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	8,4	102	1,95	162,2	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	7,5	114	1,75	180,1	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	6,8	126	1,6	199,9	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	6,1	140	1,45	222,1	**BG20Z-../D06LA4**	16	5000	-
0,09	5,5	130	1,7	248,0	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,09	4,6	157	1,4	297,9	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,09	3,9	192	1,15	352,1	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,09	3,5	210	1,05	391,1	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,09	3,0	250	0,88	460,0	**BG20G06-../D06LA4**	20	5000	2100
0,09	9,5	90	3,3	142,5	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	9,0	95	3,2	151,5	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	8,1	106	2,8	168,1	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	7,4	116	2,6	182,9	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	6,7	128	2,3	202,9	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	6,0	143	2,1	225,9	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	5,2	165	1,8	261,9	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	4,7	182	1,65	290,5	**BG30Z-../D06LA4**	22	6000	-
0,09	4,5	161	2,0	306,2	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,09	3,9	192	1,7	346,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,09	3,4	220	1,5	401,9	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,09	2,9	260	1,25	472,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,09	2,4	320	1,0	565,8	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,09	2,0	385	0,84	690,6	**BG30G06-../D06LA4**	25	6000	-
0,09	6,1	140	3,0	221,9	**BG40Z-../D06LA4**	38	7000	-
0,09	5,5	156	2,7	246,5	**BG40Z-../D06LA4**	38	7000	-
0,09	5,0	171	2,5	273,6	**BG40Z-../D06LA4**	38	7000	-

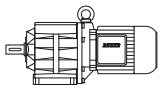
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,09 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	3,1	170	2,7	448,8	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	2,6	210	2,2	534,2	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	2,2	275	1,7	640,0	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	1,9	325	1,45	710,9	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	1,8	335	1,4	789,1	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	1,4	460	1,0	965,2	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	1,2	550	0,85	1225	**BG40G10-../D06LA4**	43	7000	-
0,09	2,6	210	3,3	531,5	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,09	2,2	280	2,5	621,3	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,09	2,0	300	2,3	708,3	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,09	1,8	335	2,1	785,1	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,09	1,5	420	1,65	960,2	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,09	1,2	550	1,25	1219	**BG50G10-../D06LA4**	51	10000	-
0,09	1,3	420	3,1	1051	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	1,2	465	2,8	1168	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	1,1	510	2,5	1346	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	0,95	630	2,1	1496	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	0,8	800	1,65	1741	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	0,75	870	1,5	1880	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	0,65	1050	1,25	2249	**BG60G20-../D06LA4**	100	16000	-
0,09	0,85	770	3,2	1666	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,09	0,7	980	2,6	1994	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,09	0,65	1080	2,3	2215	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,09	0,49	1510	1,65	2774	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,09	0,43	1750	1,45	3184	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-
0,09	0,35	2200	1,15	3925	**BG70G20-../D06LA4**	130	20000	-

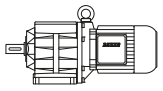
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	540	1,94	2,1	2,51	**BG04-../D04LA4**	4,4	340	-
0,11	370	2,8	1,8	3,65	**BG04-../D04LA4**	4,4	390	-
0,11	310	3,35	2,1	4,39	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,11	255	4,1	2,2	5,36	**BG04-../D04LA4**	4,4	380	-
0,11	220	4,75	2,3	6,18	**BG04-../D04LA4**	4,4	415	-
0,11	205	5,1	1,95	6,67	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,11	199	5,2	2,1	6,80	**BG04-../D04LA4**	4,4	420	-
0,11	158	6,6	1,65	8,58	**BG04-../D04LA4**	4,4	410	-
0,11	150	7,0	1,7	9,00	**BG04-../D04LA4**	4,4	470	-
0,11	137	7,6	1,7	9,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,11	125	8,4	1,65	10,82	**BG04-../D04LA4**	4,4	480	-
0,11	114	9,2	1,65	11,90	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,11	108	9,7	1,55	12,55	**BG04-../D04LA4**	4,4	490	-
0,11	103	10,1	1,6	13,20	**BG04-../D04LA4**	4,4	500	-
0,11	93	11,2	1,5	14,52	**BG04-../D04LA4**	4,4	510	-
0,11	83	12,6	1,45	16,44	**BG04-../D04LA4**	4,4	530	-
0,11	75	14	1,3	18,08	**BG04-../D04LA4**	4,4	540	-
0,11	64	16,4	1,15	21,12	**BG04-../D04LA4**	4,4	560	-
0,11	59	17,8	1,1	23,23	**BG04-../D04LA4**	4,4	600	-
0,11	56	18,7	1,05	24,45	**BG04-../D04LA4**	4,4	610	-
0,11	51	20,5	0,98	26,89	**BG04-../D04LA4**	4,4	650	-
0,11	44	23,5	0,85	30,91	**BG04-../D04LA4**	4,4	690	-
0,11	250	4,2	3,3	5,46	**BG05-../D04LA4**	5,1	490	-
0,11	205	5,1	3,3	6,64	**BG05-../D04LA4**	5,1	500	-
0,11	174	6,0	3,0	7,80	**BG05-../D04LA4**	5,1	530	-
0,11	166	6,3	2,9	8,15	**BG05-../D04LA4**	5,1	510	-
0,11	159	6,6	2,9	8,51	**BG05-../D04LA4**	5,1	550	-
0,11	128	8,2	2,4	10,59	**BG05-../D04LA4**	5,1	590	-
0,11	117	8,9	2,4	11,55	**BG05-../D04LA4**	5,1	600	-
0,11	113	9,2	2,3	12,05	**BG05-../D04LA4**	5,1	510	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

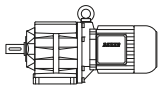
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	108	9,7	2,3	12,60	**BG05-../D04LA4**	5,1	610	-
0,11	99	10,6	2,2	13,75	**BG05-../D04LA4**	5,1	630	-
0,11	89	11,8	2,0	15,23	**BG05-../D04LA4**	5,1	640	-
0,11	82	12,8	1,95	16,62	**BG05-../D04LA4**	5,1	660	-
0,11	72	14,5	1,8	18,82	**BG05-../D04LA4**	5,1	680	-
0,11	66	15,9	1,7	20,53	**BG05-../D04LA4**	5,1	700	-
0,11	57	18,4	1,5	24,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	740	-
0,11	52	20	1,45	26,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	760	-
0,11	49	21	1,45	27,82	**BG05-../D04LA4**	5,1	770	-
0,11	44,5	23,5	1,3	30,35	**BG05-../D04LA4**	5,1	760	-
0,11	39	26,5	1,15	35,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	810	-
0,11	35,5	29,5	1,0	38,18	**BG05-../D04LA4**	5,1	850	-
0,11	34	30,5	0,98	39,94	**BG05-../D04LA4**	5,1	860	-
0,11	31	33,5	0,9	43,57	**BG05-../D04LA4**	5,1	900	-
0,11	29	36	0,83	47,00	**BG05-../D04LA4**	5,1	930	-
0,11	18	40*	1,0	75,99	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	16,5	43*	1,0	82,89	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	15	45*	1,0	93,00	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	13,5	45*	1,0	101,5	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	11,5	45*	1,0	122,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	9,1	45*	1,0	149,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	7,3	45*	1,0	185,4	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	5,4	45*	1,0	250,2	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	5,0	45*	1,0	275,2	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	4,1	45*	1,0	330,8	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	3,7	45*	1,0	367,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	3,0	45*	1,0	457,0	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	2,7	45*	1,0	502,6	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	2,3	45*	1,0	587,1	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	2,1	45*	1,0	645,8	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	1,9	45*	1,0	747,5	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	1,6	45*	1,0	859,3	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	1,5	45*	1,0	945,2	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	1,3	45*	1,0	1081	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	1,2	45*	1,0	1174	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	1,1	45*	1,0	1321	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	0,9	45*	1,0	1528	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	0,85	45*	1,0	1681	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	0,7	45*	1,0	1948	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	0,65	45*	1,0	2126	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	0,6	45*	1,0	2435	**BG06G04-../D04LA4**	8,4	1070	-
0,11	105	10	3,3	12,98	**BG06-../D04LA4**	6,1	600	-
0,11	92	11,4	3,0	14,78	**BG06-../D04LA4**	6,1	730	-
0,11	84	12,5	2,8	16,13	**BG06-../D04LA4**	6,1	740	-
0,11	78	13,4	2,8	17,40	**BG06-../D04LA4**	6,1	760	-
0,11	72	14,5	2,8	18,98	**BG06-../D04LA4**	6,1	770	-
0,11	65	16,1	2,5	20,82	**BG06-../D04LA4**	6,1	800	-
0,11	60	17,5	2,5	22,71	**BG06-../D04LA4**	6,1	810	-
0,11	53	19,8	2,3	25,48	**BG06-../D04LA4**	6,1	850	-
0,11	49	21	2,1	27,80	**BG06-../D04LA4**	6,1	840	-
0,11	42	25	1,8	32,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,11	38,5	27	1,65	35,15	**BG06-../D04LA4**	6,1	880	-
0,11	37	28	1,6	36,91	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,11	34	30,5	1,5	40,26	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,11	29,5	35,5	1,25	46,19	**BG06-../D04LA4**	6,1	890	-
0,11	27	38,5	1,15	50,38	**BG06-../D04LA4**	6,1	940	-
0,11	26	40	1,15	52,56	**BG06-../D04LA4**	6,1	950	-
0,11	24	43,5	1,05	57,34	**BG06-../D04LA4**	6,1	1000	-
0,11	22,5	46,5	0,97	61,22	**BG06-../D04LA4**	6,1	1020	-
0,11	20,5	51	0,88	66,79	**BG06-../D04LA4**	6,1	1070	-
0,11	20	52	2,0	67,54	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	17,5	60	2,0	77,40	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	16	65	1,85	85,76	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	15	70	1,7	92,19	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	13,5	77	1,55	102,1	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	12,5	84	1,45	109,8	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	11,5	91	1,3	121,7	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

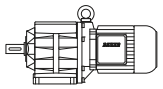
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	10,5	100	1,2	131,8	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	9,3	112	1,05	146,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	8,2	128	0,94	166,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	7,4	141	0,85	184,0	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	7,0	150	0,8	194,6	**BG10Z-../D04LA4**	11	2000	2800
0,11	5,7	158	0,82	240,7	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	4,9	130*	1,0	276,4	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	4,1	130*	1,0	332,0	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	3,6	130*	1,0	379,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	3,1	130*	1,0	435,9	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	2,7	130*	1,0	512,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	2,3	130*	1,0	613,6	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	1,9	130*	1,0	748,9	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	1,6	130*	1,0	899,5	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	1,3	130*	1,0	1081	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	1,1	130*	1,0	1272	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,9	130*	1,0	1523	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,75	130*	1,0	1863	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,6	130*	1,0	2356	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,55	130*	1,0	2699	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,46	130*	1,0	2944	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,4	130*	1,0	3378	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,37	130*	1,0	3684	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,31	130*	1,0	4477	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	0,28	130*	1,0	4884	**BG10G06-../D04LA4**	14	2000	2800
0,11	17,5	60	3,3	78,60	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	15,5	67	3,0	87,30	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	14,5	72	2,8	94,27	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	13	80	2,5	104,7	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	12	87	2,3	112,8	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	11	95	2,1	125,3	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	9,6	109	1,85	141,3	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	8,4	125	1,6	162,2	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	7,5	140	1,45	180,1	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	6,8	154	1,3	199,9	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	6,1	172	1,15	222,1	**BG20Z-../D04LA4**	13	5000	-
0,11	5,5	164	1,35	248,0	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	4,6	199	1,1	297,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	3,9	240	0,92	352,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	3,5	265	0,83	391,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	3,0	220*	1,0	460,0	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	2,5	220*	1,0	550,6	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	2,1	220*	1,0	671,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	1,7	220*	1,0	807,1	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	1,4	220*	1,0	969,9	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	1,2	220*	1,0	1142	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	1,0	220*	1,0	1366	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,85	220*	1,0	1672	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,75	220*	1,0	1824	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,65	220*	1,0	2114	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,6	220*	1,0	2422	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,55	220*	1,0	2642	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,45	220*	1,0	3031	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,41	220*	1,0	3306	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,34	220*	1,0	4017	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	0,31	220*	1,0	4383	**BG20G06-../D04LA4**	17	5000	2100
0,11	5,3	171	1,9	254,9	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	4,5	200	1,65	306,2	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	3,9	240	1,35	346,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	3,4	275	1,2	401,9	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	2,9	325	1,0	472,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	2,4	395	0,82	565,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	2,0	325*	1,0	690,6	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	1,8	325*	1,0	760,7	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	1,7	325*	1,0	829,5	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	1,4	325*	1,0	996,8	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	1,3	325*	1,0	1088	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	1,1	325*	1,0	1280	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-

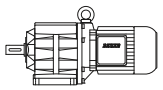
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	1,0	325*	1,0	1404	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,8	325*	1,0	1718	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,75	325*	1,0	1875	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,65	325*	1,0	2173	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,5	325*	1,0	2715	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,44	325*	1,0	3115	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,4	325*	1,0	3398	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,35	325*	1,0	3867	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	0,3	325*	1,0	4504	**BG30G06-../D04LA4**	21	6000	-

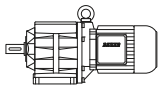
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	530	2,15	4,2	2,64	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	420	-
0,12	415	2,75	3,6	3,38	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	460	-
0,12	305	3,75	3,2	4,59	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	490	-
0,12	255	4,45	3,1	5,46	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	490	-
0,12	230	4,95	3,4	6,09	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	480	-
0,12	215	5,3	3,0	6,60	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	510	-
0,12	210	5,4	3,1	6,64	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	500	-
0,12	179	6,4	2,8	7,80	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	530	-
0,12	171	6,7	2,7	8,15	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	510	-
0,12	164	6,9	2,8	8,51	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	550	-
0,12	132	8,6	2,3	10,59	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	590	-
0,12	121	9,4	2,2	11,55	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	600	-
0,12	116	9,8	2,1	12,05	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	510	-
0,12	111	10,3	2,1	12,60	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	610	-
0,12	102	11,2	2,1	13,75	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	630	-
0,12	92	12,4	1,95	15,23	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	640	-
0,12	84	13,6	1,85	16,62	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	660	-
0,12	74	15,4	1,7	18,82	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	680	-
0,12	68	16,8	1,6	20,53	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	700	-
0,12	58	19,7	1,4	24,00	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	740	-
0,12	54	21	1,4	26,18	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	760	-
0,12	50	22,5	1,35	27,82	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	770	-
0,12	46	24,5	1,2	30,35	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	760	-
0,12	40	28,5	1,05	35,00	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	810	-
0,12	36,5	31	0,97	38,18	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	850	-
0,12	35	32,5	0,92	39,94	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	860	-
0,12	32	35,5	0,85	43,57	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	900	-
0,12	114	10	3,3	12,30	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	670	-
0,12	108	10,6	3,1	12,98	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	600	-
0,12	95	12	2,8	14,78	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	730	-
0,12	87	13,1	2,7	16,13	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	740	-
0,12	80	14,3	2,7	17,40	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	760	-
0,12	74	15,4	2,6	18,98	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	770	-
0,12	67	17,1	2,3	20,82	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	800	-
0,12	62	18,4	2,3	22,71	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	810	-
0,12	55	20,5	2,2	25,48	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	850	-
0,12	50	22,5	2,0	27,80	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	840	-
0,12	43,5	26	1,75	32,22	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,12	40	28,5	1,6	35,15	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	880	-
0,12	38	30	1,5	36,91	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,12	35	32,5	1,4	40,26	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,12	30,5	37,5	1,2	46,19	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,12	28	40,5	1,1	50,38	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	940	-
0,12	26,5	43	1,05	52,56	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	950	-
0,12	24,5	46,5	0,97	57,34	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	1000	-
0,12	23	49,5	0,91	61,22	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	1020	-
0,12	21	54	0,83	66,79	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	1070	-
0,12	31,5	36	3,3	43,99	**BG10-../DHE06LA4**	13	1880	2600
0,12	30	38	3,2	46,55	**BG10-../DHE06LA4**	13	1920	2650

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

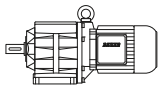
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	27	42	2,9	51,57	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,12	24,5	46,5	2,6	57,48	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,12	22	52	2,3	63,69	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,12	21	54	2,2	66,00	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,12	19	60	2,0	73,13	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,12	18	63	1,9	77,40	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	16,5	69	1,75	85,76	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	15,5	73	1,65	92,19	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	14	81	1,5	102,1	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	13	88	1,35	109,8	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	11,5	99	1,2	121,7	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	11	104	1,15	131,8	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	9,5	120	1,0	146,0	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	8,4	136	0,88	166,0	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	7,6	150	0,8	184,0	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,12	7,2	138	0,94	194,9	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	5,8	130*	1,0	240,7	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	5,1	130*	1,0	276,4	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	4,2	130*	1,0	332,0	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	3,7	130*	1,0	379,6	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	3,2	130*	1,0	435,9	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	2,8	130*	1,0	512,6	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	2,3	130*	1,0	613,6	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	1,9	130*	1,0	748,9	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	1,6	130*	1,0	899,5	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	1,3	130*	1,0	1081	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	1,1	130*	1,0	1272	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,95	130*	1,0	1523	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,75	130*	1,0	1863	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,6	130*	1,0	2356	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,55	130*	1,0	2699	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,48	130*	1,0	2944	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,42	130*	1,0	3378	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,38	130*	1,0	3684	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,31	130*	1,0	4477	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	0,29	130*	1,0	4884	**BG10G06-../DHE06LA4**	18	2000	2800
0,12	18	63	3,2	78,60	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	16	71	2,8	87,30	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	15	76	2,6	94,27	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	13,5	84	2,4	104,7	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	12,5	91	2,2	112,8	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	11,5	99	2,0	125,3	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	9,9	115	1,75	141,3	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	8,6	133	1,5	162,2	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	7,7	148	1,35	180,1	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	7,0	163	1,25	199,9	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	6,3	181	1,1	222,1	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,12	5,6	178	1,25	248,0	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	4,7	210	1,05	297,9	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	4,0	255	0,86	352,1	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	3,6	220*	1,0	391,1	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	3,1	220*	1,0	460,0	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	2,6	220*	1,0	550,6	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	2,1	220*	1,0	671,9	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	1,8	220*	1,0	807,1	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	1,5	220*	1,0	969,9	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	1,3	220*	1,0	1142	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	1,1	220*	1,0	1366	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,85	220*	1,0	1672	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,8	220*	1,0	1824	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,7	220*	1,0	2114	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,6	220*	1,0	2422	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,55	220*	1,0	2642	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,46	220*	1,0	3031	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,42	220*	1,0	3306	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,35	220*	1,0	4017	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	0,32	220*	1,0	4383	**BG20G06-../DHE06LA4**	20	5000	2100
0,12	11,5	99	3,0	121,6	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

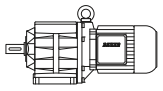
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	11	104	2,9	128,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	9,8	116	2,6	142,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	9,2	124	2,4	151,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	8,3	138	2,2	168,1	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	7,6	150	2,0	182,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	6,9	166	1,8	202,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	6,2	184	1,65	225,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	5,6	200	1,5	250,6	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	5,3	215	1,4	261,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	4,8	235	1,3	290,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,12	4,6	215	1,5	306,2	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	4,0	255	1,25	346,8	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	3,5	295	1,1	401,9	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	3,0	345	0,94	472,8	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	2,5	325*	1,0	565,8	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	2,1	325*	1,0	690,6	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	1,9	325*	1,0	760,7	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	1,7	325*	1,0	829,5	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	1,4	325*	1,0	996,8	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	1,3	325*	1,0	1088	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	1,1	325*	1,0	1280	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	1,0	325*	1,0	1404	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,85	325*	1,0	1718	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,75	325*	1,0	1875	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,65	325*	1,0	2173	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,55	325*	1,0	2715	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,45	325*	1,0	3115	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,41	325*	1,0	3398	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,36	325*	1,0	3867	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	0,31	325*	1,0	4504	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,12	8,9	128	3,3	156,9	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	8,4	136	3,1	166,1	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	7,6	150	2,8	184,4	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	7,0	163	2,6	199,9	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	6,3	181	2,3	221,9	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	5,7	200	2,1	246,5	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	5,1	220	1,95	273,6	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,12	4,8	148	3,1	288,6	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	4,0	187	2,5	353,5	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	3,1	260	1,8	448,8	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	2,6	320	1,45	534,2	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	2,2	405	1,15	640,0	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	2,0	445	1,05	710,9	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	1,8	495	0,94	789,1	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	1,5	465*	1,0	965,2	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	1,2	465*	1,0	1225	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,95	465*	1,0	1459	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,8	465*	1,0	1738	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,7	465*	1,0	2087	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,55	465*	1,0	2628	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,45	465*	1,0	3082	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,37	465*	1,0	3805	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,33	465*	1,0	4216	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	0,29	465*	1,0	4841	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,12	5,4	210	3,0	258,6	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,12	4,9	230	2,7	286,7	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,12	3,2	250	2,8	446,5	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	2,7	305	2,3	531,5	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	2,3	385	1,8	621,3	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	2,0	445	1,55	708,3	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	1,8	495	1,4	785,1	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	1,5	610	1,15	960,2	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	1,2	790	0,87	1219	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	1,0	690*	1,0	1452	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	0,85	690*	1,0	1729	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	0,7	690*	1,0	2076	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	0,55	690*	1,0	2615	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	0,46	690*	1,0	3066	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-

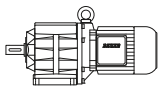
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	0,37	690*	1,0	3786	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	0,34	690*	1,0	4195	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	0,29	690*	1,0	4816	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,12	1,8	430	3,0	804,5	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	1,6	490	2,7	891,5	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	1,4	570	2,3	1051	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	1,2	700	1,85	1168	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	1,1	770	1,7	1346	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,95	930	1,4	1496	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,8	1160	1,1	1741	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,75	1250	1,05	1880	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,65	1300*	1,0	2249	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,5	1300*	1,0	2818	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,43	1300*	1,0	3234	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,39	1300*	1,0	3592	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	0,32	1300*	1,0	4429	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,12	1,0	900	2,8	1389	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,9	1030	2,4	1543	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,85	1100	2,3	1666	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,7	1390	1,8	1994	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,65	1520	1,65	2215	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,5	2050	1,2	2774	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,44	2350	1,05	3184	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,12	0,36	2500*	1,0	3925	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-

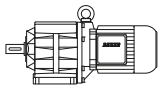
0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	530	3,2	2,8	2,64	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	420	-
0,18	410	4,15	2,4	3,38	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	460	-
0,18	300	5,7	2,1	4,59	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	490	-
0,18	255	6,7	2,1	5,46	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	490	-
0,18	230	7,4	2,3	6,09	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	480	-
0,18	210	8,1	2,1	6,64	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	500	-
0,18	177	9,7	1,85	7,80	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	530	-
0,18	169	10,1	1,8	8,15	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	510	-
0,18	162	10,6	1,8	8,51	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	550	-
0,18	133	12,9	1,45	10,40	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	510	-
0,18	130	13,2	1,5	10,59	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	590	-
0,18	120	14,3	1,45	11,55	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	600	-
0,18	115	14,9	1,4	12,05	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	510	-
0,18	110	15,6	1,4	12,60	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	610	-
0,18	100	17,1	1,35	13,75	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	630	-
0,18	91	18,8	1,3	15,23	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	640	-
0,18	83	20,5	1,2	16,62	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	660	-
0,18	74	23	1,15	18,82	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	680	-
0,18	67	25,5	1,05	20,53	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	700	-
0,18	58	29,5	0,95	24,00	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	740	-
0,18	53	32	0,91	26,18	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	760	-
0,18	49,5	34,5	0,87	27,82	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	770	-
0,18	45,5	37,5	0,8	30,35	**BG05-../DHE05LA4**	7,0	760	-
0,18	235	7,3	3,3	5,96	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	570	-
0,18	197	8,7	3,0	7,01	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	580	-
0,18	164	10,4	2,7	8,39	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	600	-
0,18	147	11,6	2,6	9,38	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	640	-
0,18	135	12,7	2,4	10,24	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	640	-
0,18	122	14	2,3	11,28	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	670	-
0,18	112	15,3	2,2	12,30	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	670	-
0,18	106	16,2	2,0	12,98	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	600	-
0,18	94	18,2	1,85	14,78	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	730	-
0,18	86	19,9	1,75	16,13	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	740	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

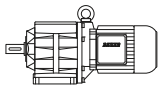
0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	80	21	1,8	17,40	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	760	-
0,18	73	23,5	1,7	18,98	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	770	-
0,18	67	25,5	1,55	20,82	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	800	-
0,18	61	28	1,55	22,71	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	810	-
0,18	54	31,5	1,45	25,48	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	850	-
0,18	49,5	34,5	1,3	27,80	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	840	-
0,18	43	39,5	1,15	32,22	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,18	39,5	43,5	1,05	35,15	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	880	-
0,18	37,5	45,5	0,99	36,91	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,18	34,5	49,5	0,91	40,26	**BG06-../DHE05LA4**	8,0	890	-
0,18	47,5	36	3,3	29,09	**BG10-../DHE06LA4**	13	1540	2150
0,18	43,5	39,5	3,0	31,52	**BG10-../DHE06LA4**	13	1600	2200
0,18	39,5	43,5	2,8	34,92	**BG10-../DHE06LA4**	13	1690	2350
0,18	35	49	2,4	39,70	**BG10-../DHE06LA4**	13	1780	2450
0,18	31,5	54	2,2	43,99	**BG10-../DHE06LA4**	13	1880	2600
0,18	29,5	58	2,1	46,55	**BG10-../DHE06LA4**	13	1920	2650
0,18	27	63	1,9	51,57	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,18	24	71	1,7	57,48	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,18	22	78	1,55	63,69	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,18	21	81	1,5	66,00	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,18	19	90	1,35	73,13	**BG10-../DHE06LA4**	13	2000	2800
0,18	18	95	1,25	77,40	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,18	16	107	1,1	85,76	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,18	15	114	1,05	92,19	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,18	13,5	127	0,94	102,1	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,18	12,5	137	0,88	109,8	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,18	11,5	149	0,81	121,7	**BG10Z-../DHE06LA4**	14	2000	2800
0,18	36,5	47	3,2	37,90	**BG15-../DHE06LA4**	13	3000	6000
0,18	26	66	3,0	53,22	**BG20-../DHE06LA4**	16	4950	-
0,18	23,5	73	2,7	59,07	**BG20-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	21	81	2,5	65,62	**BG20-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	20,5	83	2,4	67,53	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	18,5	92	2,2	75,00	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	17,5	98	2,0	78,60	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	16	107	1,85	87,30	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	15	114	1,75	94,27	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	13,5	127	1,55	104,7	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	12,5	137	1,45	112,8	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	11	156	1,3	125,3	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	9,7	177	1,15	141,3	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	8,5	200	1,0	162,2	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	7,7	220	0,91	180,1	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	6,9	245	0,82	199,9	**BG20Z-../DHE06LA4**	16	5000	-
0,18	21	81	3,3	65,79	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	19	90	3,3	73,51	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	17	101	3,0	81,55	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	16	107	2,8	86,13	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	14,5	118	2,5	95,55	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	12,5	137	2,2	109,6	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	11,5	149	2,0	121,6	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	11	156	1,9	128,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	9,7	177	1,7	142,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	9,1	188	1,6	151,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	8,2	205	1,45	168,1	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	7,5	225	1,35	182,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	6,8	250	1,2	202,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	6,1	280	1,05	225,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	5,3	320	0,94	261,9	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	4,8	355	0,85	290,5	**BG30Z-../DHE06LA4**	22	6000	-
0,18	4,5	350	0,93	306,2	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,18	4,0	400	0,81	346,8	**BG30G06-../DHE06LA4**	25	6000	-
0,18	13	132	3,2	107,5	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	11,5	149	2,9	121,3	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	10,5	163	2,6	134,6	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	9,7	177	2,4	141,4	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-

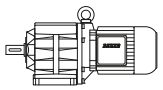
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	8,8	195	2,2	156,9	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	8,3	205	2,1	166,1	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	7,5	225	1,9	184,4	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	6,9	245	1,75	199,9	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	6,2	275	1,55	221,9	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	5,6	305	1,4	246,5	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	5,1	335	1,25	273,6	**BG40Z-../DHE06LA4**	38	7000	-
0,18	4,8	265	1,75	288,6	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,18	3,9	340	1,35	353,5	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,18	3,1	445	1,05	448,8	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,18	2,6	540	0,86	534,2	**BG40G10-../DHE06LA4**	43	7000	-
0,18	8,4	200	3,2	164,9	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,18	7,5	225	2,8	182,8	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,18	6,7	255	2,5	204,7	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,18	6,1	280	2,3	226,9	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,18	5,3	320	1,95	258,6	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,18	4,8	355	1,75	286,7	**BG50Z-../DHE06LA4**	47	10000	-
0,18	3,9	340	2,0	351,7	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	3,1	445	1,55	446,5	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	2,6	540	1,3	531,5	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	2,3	630	1,1	621,3	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	2,0	730	0,95	708,3	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	1,8	810	0,85	785,1	**BG50G10-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	2,8	465	2,8	504,9	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	2,5	520	2,5	559,5	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	2,2	610	2,1	651,3	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	1,8	750	1,75	804,5	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	1,6	840	1,55	891,5	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	1,4	980	1,35	1051	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	1,2	1180	1,1	1168	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	1,1	1290	1,0	1346	**BG60G20-../DHE06LA4**	100	16000	-
0,18	1,8	750	3,3	790,2	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	1,6	860	2,9	877,6	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	1,4	1000	2,5	1035	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	1,2	1190	2,1	1193	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	1,0	1470	1,7	1389	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	0,9	1670	1,5	1543	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	0,85	1780	1,4	1666	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	0,7	2200	1,15	1994	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-
0,18	0,65	2400	1,05	2215	**BG70G20-../DHE06LA4**	130	20000	-

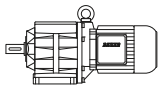
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	530	4,5	2,0	2,64	**BG05-../DHE07LA4**	11	420	-
0,25	410	5,8	1,7	3,38	**BG05-../DHE07LA4**	11	460	-
0,25	300	7,9	1,5	4,59	**BG05-../DHE07LA4**	11	490	-
0,25	255	9,3	1,5	5,46	**BG05-../DHE07LA4**	11	490	-
0,25	230	10,3	1,65	6,09	**BG05-../DHE07LA4**	11	480	-
0,25	210	11,3	1,5	6,64	**BG05-../DHE07LA4**	11	500	-
0,25	177	13,4	1,35	7,80	**BG05-../DHE07LA4**	11	530	-
0,25	169	14,1	1,3	8,15	**BG05-../DHE07LA4**	11	510	-
0,25	162	14,7	1,3	8,51	**BG05-../DHE07LA4**	11	550	-
0,25	133	17,9	1,05	10,40	**BG05-../DHE07LA4**	11	510	-
0,25	130	18,3	1,1	10,59	**BG05-../DHE07LA4**	11	590	-
0,25	120	19,8	1,05	11,55	**BG05-../DHE07LA4**	11	600	-
0,25	115	20,5	1,0	12,05	**BG05-../DHE07LA4**	11	510	-
0,25	110	21,5	1,0	12,60	**BG05-../DHE07LA4**	11	610	-
0,25	100	23,5	0,98	13,75	**BG05-../DHE07LA4**	11	630	-
0,25	91	26	0,92	15,23	**BG05-../DHE07LA4**	11	640	-
0,25	83	28,5	0,88	16,62	**BG05-../DHE07LA4**	11	660	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

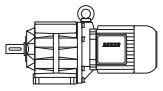
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	74	32	0,81	18,82	**BG05-../DHE07LA4**	11	680	-
0,25	365	6,5	3,1	3,78	**BG06-../DHE07LA4**	12	520	-
0,25	305	7,8	2,8	4,54	**BG06-../DHE07LA4**	12	530	-
0,25	235	10,1	2,4	5,96	**BG06-../DHE07LA4**	12	570	-
0,25	197	12,1	2,1	7,01	**BG06-../DHE07LA4**	12	580	-
0,25	164	14,5	1,95	8,39	**BG06-../DHE07LA4**	12	600	-
0,25	147	16,2	1,85	9,38	**BG06-../DHE07LA4**	12	640	-
0,25	135	17,6	1,75	10,24	**BG06-../DHE07LA4**	12	640	-
0,25	122	19,5	1,65	11,28	**BG06-../DHE07LA4**	12	670	-
0,25	112	21	1,55	12,30	**BG06-../DHE07LA4**	12	670	-
0,25	106	22,5	1,45	12,98	**BG06-../DHE07LA4**	12	600	-
0,25	94	25	1,35	14,78	**BG06-../DHE07LA4**	12	730	-
0,25	86	27,5	1,25	16,13	**BG06-../DHE07LA4**	12	740	-
0,25	80	29,5	1,3	17,40	**BG06-../DHE07LA4**	12	760	-
0,25	73	32,5	1,25	18,98	**BG06-../DHE07LA4**	12	770	-
0,25	67	35,5	1,15	20,82	**BG06-../DHE07LA4**	12	800	-
0,25	61	39	1,1	22,71	**BG06-../DHE07LA4**	12	810	-
0,25	54	44	1,0	25,48	**BG06-../DHE07LA4**	12	850	-
0,25	49,5	48	0,94	27,80	**BG06-../DHE07LA4**	12	840	-
0,25	43	55	0,82	32,22	**BG06-../DHE07LA4**	12	890	-
0,25	63	37,5	3,2	22,04	**BG10-../DHE07LA4**	15	1330	1860
0,25	57	41,5	2,9	24,42	**BG10-../DHE07LA4**	15	1410	1970
0,25	53	45	2,7	26,26	**BG10-../DHE07LA4**	15	1460	2000
0,25	47,5	50	2,4	29,09	**BG10-../DHE07LA4**	15	1540	2150
0,25	44	54	2,2	31,52	**BG10-../DHE07LA4**	15	1600	2200
0,25	39,5	60	2,0	34,92	**BG10-../DHE07LA4**	15	1690	2350
0,25	35	68	1,75	39,70	**BG10-../DHE07LA4**	15	1780	2450
0,25	31,5	75	1,6	43,99	**BG10-../DHE07LA4**	15	1880	2600
0,25	30	79	1,5	46,55	**BG10-../DHE07LA4**	15	1920	2650
0,25	27	88	1,35	51,57	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,25	24	99	1,2	57,48	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,25	22	108	1,1	63,69	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,25	21	113	1,05	66,00	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,25	19	125	0,96	73,13	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,25	18	132	0,91	77,40	**BG10Z-../DHE07LA4**	16	2000	2800
0,25	16,5	144	0,83	85,76	**BG10Z-../DHE07LA4**	16	2000	2800
0,25	51	46,5	3,2	27,08	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,25	46	51	2,9	30,08	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,25	40,5	58	2,6	34,20	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,25	36,5	65	2,3	37,90	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,25	37,5	63	3,2	37,02	**BG20-../DHE07LA4**	18	4300	-
0,25	33	72	2,8	41,76	**BG20-../DHE07LA4**	18	4500	-
0,25	30	79	2,5	46,38	**BG20-../DHE07LA4**	18	4700	-
0,25	29	82	2,4	47,92	**BG20-../DHE07LA4**	18	4750	-
0,25	26	91	2,2	53,22	**BG20-../DHE07LA4**	18	4950	-
0,25	23,5	101	2,0	59,07	**BG20-../DHE07LA4**	18	5000	-
0,25	21	113	1,75	65,62	**BG20-../DHE07LA4**	18	5000	-
0,25	20,5	116	1,7	67,53	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	18,5	129	1,55	75,00	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	17,5	136	1,45	78,60	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	16	149	1,35	87,30	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	15	159	1,25	94,27	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	13,5	176	1,15	104,7	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	12,5	191	1,05	112,8	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	11	215	0,93	125,3	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	9,8	240	0,83	141,3	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,25	26,5	90	3,3	52,44	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,25	24	99	3,0	58,18	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,25	23	103	2,9	60,79	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,25	20,5	116	2,6	67,44	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,25	19	125	2,4	73,51	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	17	140	2,1	81,55	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	16	149	2,0	86,13	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	14,5	164	1,85	95,55	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	13	183	1,65	109,6	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-

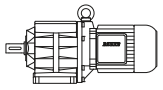
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	11,5	205	1,45	121,6	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	11	215	1,4	128,5	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	9,7	245	1,2	142,5	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	9,1	260	1,15	151,5	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	8,2	290	1,05	168,1	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	7,6	310	0,97	182,9	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	6,8	350	0,86	202,9	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,25	18,5	129	3,3	75,19	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	17	140	3,0	82,00	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	15,5	154	2,8	91,02	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	14,5	164	2,6	96,86	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	13	183	2,3	107,5	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	11,5	205	2,1	121,3	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	10,5	225	1,9	134,6	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	9,8	240	1,75	141,4	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	8,8	270	1,55	156,9	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	8,3	285	1,5	166,1	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	7,5	315	1,35	184,4	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	6,9	345	1,25	199,9	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	6,2	385	1,1	221,9	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	5,6	425	1,0	246,5	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	5,1	465	0,91	273,6	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,25	4,8	405	1,15	288,6	**BG40G10-../DHE07LA4**	46	7000	-
0,25	3,9	510	0,91	353,5	**BG40G10-../DHE07LA4**	46	7000	-
0,25	11	215	2,9	128,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	9,7	245	2,6	142,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	8,4	280	2,3	164,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	7,6	310	2,0	182,8	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	6,8	350	1,8	204,7	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	6,1	390	1,6	226,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	5,4	440	1,45	258,6	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	4,8	495	1,25	286,7	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,25	4,0	495	1,4	351,7	**BG50G10-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,25	3,1	660	1,05	446,5	**BG50G10-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,25	2,6	800	0,86	531,5	**BG50G10-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,25	4,5	400	3,3	306,1	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	4,2	425	3,1	334,3	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	3,8	470	2,8	370,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	3,2	580	2,2	437,3	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	2,8	700	1,85	504,9	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	2,5	790	1,65	559,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	2,2	920	1,4	651,3	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	1,8	1120	1,15	804,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	1,6	1260	1,05	891,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	1,4	1460	0,89	1051	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,25	2,4	840	3,0	577,3	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	2,1	960	2,6	665,8	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	1,8	1120	2,2	790,2	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	1,6	1280	1,95	877,6	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	1,4	1480	1,7	1035	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	1,2	1750	1,45	1193	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	1,0	2100	1,2	1389	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,25	0,9	2400	1,05	1543	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-

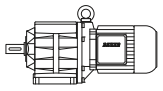
0,3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	520	5,5	1,65	2,64	**BG05-../DHE07LA4**	11	420	-
0,3	405	7,0	1,45	3,38	**BG05-../DHE07LA4**	11	460	-
0,3	300	9,5	1,25	4,59	**BG05-../DHE07LA4**	11	490	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

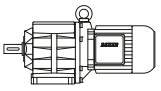
0,3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	250	11,4	1,25	5,46	**BG05-../DHE07LA4**	11	490	-
0,3	225	12,7	1,35	6,09	**BG05-../DHE07LA4**	11	480	-
0,3	210	13,6	1,2	6,60	**BG05-../DHE07LA4**	11	510	-
0,3	205	13,9	1,2	6,64	**BG05-../DHE07LA4**	11	500	-
0,3	175	16,3	1,1	7,80	**BG05-../DHE07LA4**	11	530	-
0,3	167	17,1	1,05	8,15	**BG05-../DHE07LA4**	11	510	-
0,3	160	17,9	1,05	8,51	**BG05-../DHE07LA4**	11	550	-
0,3	129	22	0,91	10,59	**BG05-../DHE07LA4**	11	590	-
0,3	118	24	0,88	11,55	**BG05-../DHE07LA4**	11	600	-
0,3	113	25	0,84	12,05	**BG05-../DHE07LA4**	11	510	-
0,3	108	26,5	0,83	12,60	**BG05-../DHE07LA4**	11	610	-
0,3	99	28,5	0,81	13,75	**BG05-../DHE07LA4**	11	630	-
0,3	360	7,9	2,5	3,78	**BG06-../DHE07LA4**	12	520	-
0,3	300	9,5	2,3	4,54	**BG06-../DHE07LA4**	12	530	-
0,3	230	12,4	1,95	5,96	**BG06-../DHE07LA4**	12	570	-
0,3	195	14,6	1,8	7,01	**BG06-../DHE07LA4**	12	580	-
0,3	163	17,5	1,6	8,39	**BG06-../DHE07LA4**	12	600	-
0,3	145	19,7	1,5	9,38	**BG06-../DHE07LA4**	12	640	-
0,3	133	21,5	1,45	10,24	**BG06-../DHE07LA4**	12	640	-
0,3	121	23,5	1,35	11,28	**BG06-../DHE07LA4**	12	670	-
0,3	111	25,5	1,3	12,30	**BG06-../DHE07LA4**	12	670	-
0,3	105	27	1,2	12,98	**BG06-../DHE07LA4**	12	600	-
0,3	93	30,5	1,1	14,78	**BG06-../DHE07LA4**	12	730	-
0,3	85	33,5	1,05	16,13	**BG06-../DHE07LA4**	12	740	-
0,3	79	36	1,05	17,40	**BG06-../DHE07LA4**	12	760	-
0,3	72	39,5	1,0	18,98	**BG06-../DHE07LA4**	12	770	-
0,3	66	43	0,93	20,82	**BG06-../DHE07LA4**	12	800	-
0,3	60	47,5	0,91	22,71	**BG06-../DHE07LA4**	12	810	-
0,3	54	53	0,85	25,48	**BG06-../DHE07LA4**	12	850	-
0,3	74	38,5	3,1	18,51	**BG10-../DHE07LA4**	15	1210	1690
0,3	67	42,5	2,8	20,51	**BG10-../DHE07LA4**	15	1290	1800
0,3	62	46	2,6	22,04	**BG10-../DHE07LA4**	15	1330	1860
0,3	56	51	2,4	24,42	**BG10-../DHE07LA4**	15	1410	1970
0,3	52	55	2,2	26,26	**BG10-../DHE07LA4**	15	1460	2000
0,3	47	60	2,0	29,09	**BG10-../DHE07LA4**	15	1540	2150
0,3	43,5	65	1,85	31,52	**BG10-../DHE07LA4**	15	1600	2200
0,3	39	73	1,65	34,92	**BG10-../DHE07LA4**	15	1690	2350
0,3	34,5	83	1,45	39,70	**BG10-../DHE07LA4**	15	1780	2450
0,3	31	92	1,3	43,99	**BG10-../DHE07LA4**	15	1880	2600
0,3	29,5	97	1,25	46,55	**BG10-../DHE07LA4**	15	1920	2650
0,3	26,5	108	1,1	51,57	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,3	24	119	1,0	57,48	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,3	21	136	0,88	66,00	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,3	19	150	0,8	73,13	**BG10-../DHE07LA4**	15	2000	2800
0,3	51	56	2,7	27,08	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,3	45,5	62	2,4	30,08	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,3	40	71	2,1	34,20	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,3	36	79	1,9	37,90	**BG15-../DHE07LA4**	15	3000	6000
0,3	44	65	3,1	30,94	**BG20-../DHE07LA4**	18	4000	-
0,3	41	69	2,9	33,33	**BG20-../DHE07LA4**	18	4100	-
0,3	37	77	2,6	37,02	**BG20-../DHE07LA4**	18	4300	-
0,3	33	86	2,3	41,76	**BG20-../DHE07LA4**	18	4500	-
0,3	29,5	97	2,1	46,38	**BG20-../DHE07LA4**	18	4700	-
0,3	28,5	100	2,0	47,92	**BG20-../DHE07LA4**	18	4750	-
0,3	26	110	1,8	53,22	**BG20-../DHE07LA4**	18	4950	-
0,3	23,5	121	1,65	59,07	**BG20-../DHE07LA4**	18	5000	-
0,3	21	136	1,45	65,62	**BG20-../DHE07LA4**	18	5000	-
0,3	20,5	139	1,45	67,53	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	18,5	154	1,3	75,00	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	17,5	163	1,25	78,60	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	16	179	1,1	87,30	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	14,5	197	1,0	94,27	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	13	220	0,91	104,7	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	12,5	225	0,89	112,8	**BG20Z-../DHE07LA4**	19	5000	-
0,3	29	98	3,1	47,11	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

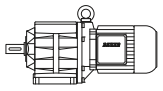
0,3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	26	110	2,7	52,44	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,3	23,5	121	2,5	58,18	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,3	22,5	127	2,4	60,79	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,3	20,5	139	2,2	67,44	**BG30-../DHE07LA4**	22	6000	-
0,3	19	150	2,0	73,51	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	17	168	1,8	81,55	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	16	179	1,7	86,13	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	14,5	197	1,5	95,55	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	12,5	225	1,35	109,6	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	11,5	245	1,2	121,6	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	11	260	1,15	128,5	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	9,6	295	1,0	142,5	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	9,0	315	0,95	151,5	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	8,1	350	0,86	168,1	**BG30Z-../DHE07LA4**	25	6000	-
0,3	20,5	139	3,1	67,74	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	18,5	154	2,8	75,19	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	17	168	2,5	82,00	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	14,5	197	2,2	96,86	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	13	220	1,95	107,5	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	11,5	245	1,75	121,3	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	10,5	270	1,55	134,6	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	9,7	295	1,45	141,4	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	8,7	325	1,3	156,9	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	8,2	345	1,25	166,1	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	7,4	385	1,1	184,4	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	6,9	415	1,0	199,9	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	6,2	460	0,92	221,9	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	5,6	510	0,83	246,5	**BG40Z-../DHE07LA4**	40	7000	-
0,3	4,8	500	0,93	288,6	**BG40G10-../DHE07LA4**	46	7000	-
0,3	14,5	197	3,2	95,58	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	13	220	2,9	106,0	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	11	260	2,4	128,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	9,6	295	2,1	142,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	8,3	345	1,85	164,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	7,5	380	1,65	182,8	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	6,7	425	1,5	204,7	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	6,0	475	1,35	226,9	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	5,3	540	1,15	258,6	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	4,8	590	1,05	286,7	**BG50Z-../DHE07LA4**	50	10000	-
0,3	3,9	630	1,1	351,7	**BG50G10-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,3	3,1	810	0,85	446,5	**BG50G10-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,3	5,0	455	2,9	276,2	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	4,5	500	2,6	306,1	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	4,1	550	2,4	334,3	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	3,7	610	2,1	370,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	3,2	730	1,8	437,3	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	2,7	910	1,45	504,9	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	2,5	980	1,35	559,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	2,1	1190	1,1	651,3	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	1,7	1480	0,88	804,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	1,6	1560	0,83	891,5	**BG60G20-../DHE07LA4**	102	16000	-
0,3	2,8	870	2,9	495,9	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	2,4	1040	2,4	577,3	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	2,1	1190	2,1	665,8	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	1,8	1390	1,8	790,2	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	1,6	1580	1,6	877,6	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	1,4	1820	1,35	1035	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	1,2	2150	1,15	1193	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-
0,3	1,0	2600	0,96	1389	**BG70G20-../DHE07LA4**	132	20000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

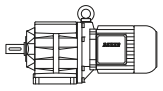
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	510	6,9	2,6	2,82	**BG06-../DHE08MA4**	16	470	-
0,37	380	9,2	2,2	3,78	**BG06-../DHE08MA4**	16	520	-
0,37	315	11,2	1,95	4,54	**BG06-../DHE08MA4**	16	530	-
0,37	240	14,7	1,65	5,96	**BG06-../DHE08MA4**	16	570	-
0,37	205	17,2	1,5	7,01	**BG06-../DHE08MA4**	16	580	-
0,37	187	18,8	1,5	7,65	**BG06-../DHE08MA4**	16	580	-
0,37	171	20,5	1,35	8,39	**BG06-../DHE08MA4**	16	600	-
0,37	153	23	1,3	9,38	**BG06-../DHE08MA4**	16	640	-
0,37	140	25	1,25	10,24	**BG06-../DHE08MA4**	16	640	-
0,37	127	27,5	1,15	11,28	**BG06-../DHE08MA4**	16	670	-
0,37	117	30	1,1	12,30	**BG06-../DHE08MA4**	16	670	-
0,37	111	31,5	1,05	12,98	**BG06-../DHE08MA4**	16	600	-
0,37	97	36	0,94	14,78	**BG06-../DHE08MA4**	16	730	-
0,37	89	39,5	0,89	16,13	**BG06-../DHE08MA4**	16	740	-
0,37	83	42,5	0,89	17,40	**BG06-../DHE08MA4**	16	760	-
0,37	76	46	0,87	18,98	**BG06-../DHE08MA4**	16	770	-
0,37	99	35,5	3,2	14,58	**BG10-../DHE08MA4**	16	1100	1540
0,37	89	39,5	3,0	16,15	**BG10-../DHE08MA4**	16	1140	1590
0,37	78	45	2,7	18,51	**BG10-../DHE08MA4**	16	1210	1690
0,37	70	50	2,4	20,51	**BG10-../DHE08MA4**	16	1290	1800
0,37	65	54	2,2	22,04	**BG10-../DHE08MA4**	16	1330	1860
0,37	59	59	2,0	24,42	**BG10-../DHE08MA4**	16	1410	1970
0,37	55	64	1,9	26,26	**BG10-../DHE08MA4**	16	1460	2000
0,37	49,5	71	1,7	29,09	**BG10-../DHE08MA4**	16	1540	2150
0,37	45,5	77	1,55	31,52	**BG10-../DHE08MA4**	16	1600	2200
0,37	41	86	1,4	34,92	**BG10-../DHE08MA4**	16	1690	2350
0,37	36,5	96	1,25	39,70	**BG10-../DHE08MA4**	16	1780	2450
0,37	33	107	1,1	43,99	**BG10-../DHE08MA4**	16	1880	2600
0,37	31	113	1,05	46,55	**BG10-../DHE08MA4**	16	1920	2650
0,37	28	126	0,95	51,57	**BG10-../DHE08MA4**	16	2000	2800
0,37	25	141	0,85	57,48	**BG10-../DHE08MA4**	16	2000	2800
0,37	53	66	2,3	27,08	**BG15-../DHE08MA4**	16	3000	6000
0,37	48	73	2,1	30,08	**BG15-../DHE08MA4**	16	3000	6000
0,37	42	84	1,8	34,20	**BG15-../DHE08MA4**	16	3000	6000
0,37	38	92	1,65	37,90	**BG15-../DHE08MA4**	16	3000	6000
0,37	56	63	3,2	25,79	**BG20-../DHE08MA4**	19	3700	-
0,37	52	67	3,0	27,85	**BG20-../DHE08MA4**	19	3800	-
0,37	46,5	75	2,7	30,94	**BG20-../DHE08MA4**	19	4000	-
0,37	43	82	2,4	33,33	**BG20-../DHE08MA4**	19	4100	-
0,37	39	90	2,2	37,02	**BG20-../DHE08MA4**	19	4300	-
0,37	34,5	102	1,95	41,76	**BG20-../DHE08MA4**	19	4500	-
0,37	31	113	1,75	46,38	**BG20-../DHE08MA4**	19	4700	-
0,37	30	117	1,7	47,92	**BG20-../DHE08MA4**	19	4750	-
0,37	27	130	1,55	53,22	**BG20-../DHE08MA4**	19	4950	-
0,37	24,5	144	1,4	59,07	**BG20-../DHE08MA4**	19	5000	-
0,37	22	160	1,25	65,62	**BG20-../DHE08MA4**	19	5000	-
0,37	21,5	164	1,2	67,53	**BG20Z-../DHE08MA4**	20	5000	-
0,37	19,5	181	1,1	75,00	**BG20Z-../DHE08MA4**	20	5000	-
0,37	18,5	191	1,05	78,60	**BG20Z-../DHE08MA4**	20	5000	-
0,37	16,5	210	0,95	87,30	**BG20Z-../DHE08MA4**	20	5000	-
0,37	15,5	225	0,89	94,27	**BG20Z-../DHE08MA4**	20	5000	-
0,37	14	250	0,8	104,7	**BG20Z-../DHE08MA4**	20	5000	-
0,37	37	95	3,2	39,02	**BG30-../DHE08MA4**	23	5800	-
0,37	34	103	2,9	42,46	**BG30-../DHE08MA4**	23	5900	-
0,37	30,5	115	2,6	47,11	**BG30-../DHE08MA4**	23	6000	-
0,37	27,5	128	2,3	52,44	**BG30-../DHE08MA4**	23	6000	-
0,37	25	141	2,1	58,18	**BG30-../DHE08MA4**	23	6000	-
0,37	24	147	2,0	60,79	**BG30-../DHE08MA4**	23	6000	-
0,37	21,5	164	1,85	67,44	**BG30-../DHE08MA4**	23	6000	-
0,37	19,5	181	1,65	73,51	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	18	196	1,55	81,55	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	17	205	1,45	86,13	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	15	235	1,3	95,55	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	13,5	260	1,15	109,6	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	12	290	1,05	121,6	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	11,5	305	0,98	128,5	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

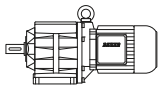
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	10,5	335	0,9	142,5	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	9,5	370	0,81	151,5	**BG30Z-../DHE08MA4**	26	6000	-
0,37	27	130	3,3	53,69	**BG40-../DHE08MA4**	38	7000	-
0,37	24	147	2,9	59,64	**BG40-../DHE08MA4**	38	7000	-
0,37	22	160	2,7	66,20	**BG40-../DHE08MA4**	38	7000	-
0,37	21,5	164	2,6	67,74	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	19,5	181	2,3	75,19	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	17,5	200	2,1	82,00	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	16	220	1,95	91,02	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	15	235	1,8	96,86	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	13,5	260	1,65	107,5	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	12	290	1,45	121,3	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	11	320	1,35	134,6	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	10,5	335	1,25	141,4	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	9,2	380	1,1	156,9	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	8,7	405	1,05	166,1	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	7,8	450	0,94	184,4	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	7,2	490	0,87	199,9	**BG40Z-../DHE08MA4**	42	7000	-
0,37	18	196	3,2	79,78	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	15	235	2,7	95,58	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	13,5	260	2,4	106,0	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	11,5	305	2,1	128,9	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	10,5	335	1,9	142,9	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	8,7	405	1,55	164,9	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	7,9	445	1,4	182,8	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	7,0	500	1,25	204,7	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	6,4	550	1,15	226,9	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	5,6	630	1,0	258,6	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	5,0	700	0,9	286,7	**BG50Z-../DHE08MA4**	51	10000	-
0,37	4,1	760	0,91	351,7	**BG50G10-../DHE08MA4**	55	10000	-
0,37	9,1	385	3,1	158,0	**BG60Z-../DHE08MA4**	96	16000	-
0,37	8,2	430	2,8	175,1	**BG60Z-../DHE08MA4**	96	16000	-
0,37	7,0	500	2,4	204,6	**BG60Z-../DHE08MA4**	96	16000	-
0,37	6,4	550	2,2	226,7	**BG60Z-../DHE08MA4**	96	16000	-
0,37	5,8	600	2,0	247,7	**BG60Z-../DHE08MA4**	96	16000	-
0,37	5,3	660	1,8	274,5	**BG60Z-../DHE08MA4**	96	16000	-
0,37	5,2	560	2,3	276,2	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	4,7	620	2,1	306,1	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	4,3	680	1,9	334,3	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	3,9	750	1,75	370,5	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	3,3	900	1,45	437,3	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	2,9	1060	1,25	504,9	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	2,6	1190	1,1	559,5	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	2,2	1440	0,9	651,3	**BG60G20-../DHE08MA4**	103	16000	-
0,37	3,7	800	3,1	387,6	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	3,5	880	2,8	417,8	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	2,9	1070	2,3	495,9	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	2,5	1260	2,0	577,3	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	2,2	1430	1,75	665,8	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	1,9	1650	1,5	790,2	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	1,7	1870	1,35	877,6	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	1,4	2300	1,1	1035	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	1,2	2700	0,93	1193	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	1,1	2950	0,85	1389	**BG70G20-../DHE08MA4**	133	20000	-
0,37	1,8	1440	3,2	817,4	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	1,6	1670	2,8	907,6	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	1,4	1980	2,3	1042	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	1,2	2400	1,9	1261	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	1,1	2650	1,75	1400	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	0,9	3350	1,35	1653	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	0,7	4500	1,0	2070	**BG80G40-../DHE08MA4**	215	26000	-
0,37	0,95	3000	3,1	1583	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-
0,37	0,85	3450	2,7	1756	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-
0,37	0,75	4000	2,3	2026	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-

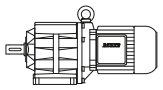
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	0,6	5200	1,75	2514	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-
0,37	0,55	5700	1,6	2786	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-
0,37	0,46	7000	1,3	3177	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-
0,37	0,41	7900	1,15	3521	**BG90G50-../DHE08MA4**	324	65000	-
0,37	0,4	6300	2,9	3644	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-
0,37	0,33	8200	2,3	4366	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-
0,37	0,3	9200	2,0	4839	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-
0,37	0,25	11600	1,6	5888	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-
0,37	0,22	13500	1,35	6529	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-
0,37	0,19	16000	1,15	7533	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-
0,37	0,18	17100	1,1	8350	**BG100G50-../DHE08MA4**	512	90000	-

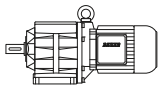
0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	510	10,2	1,75	2,82	**BG06-../DHE08LA4**	18	470	-
0,55	375	14	1,45	3,78	**BG06-../DHE08LA4**	18	520	-
0,55	315	16,6	1,35	4,54	**BG06-../DHE08LA4**	18	530	-
0,55	240	21,5	1,1	5,96	**BG06-../DHE08LA4**	18	570	-
0,55	205	25,5	1,0	7,01	**BG06-../DHE08LA4**	18	580	-
0,55	185	28	1,0	7,65	**BG06-../DHE08LA4**	18	580	-
0,55	169	31	0,9	8,39	**BG06-../DHE08LA4**	18	600	-
0,55	151	34,5	0,87	9,38	**BG06-../DHE08LA4**	18	640	-
0,55	139	37,5	0,83	10,24	**BG06-../DHE08LA4**	18	640	-
0,55	210	25	3,2	6,78	**BG10-../DHE08LA4**	18	660	920
0,55	186	28	3,2	7,63	**BG10-../DHE08LA4**	18	900	1250
0,55	176	29,5	3,0	8,07	**BG10-../DHE08LA4**	18	660	920
0,55	152	34,5	2,8	9,33	**BG10-../DHE08LA4**	18	950	1330
0,55	137	38	2,6	10,34	**BG10-../DHE08LA4**	18	1000	1400
0,55	119	44	2,4	11,92	**BG10-../DHE08LA4**	18	1030	1440
0,55	108	48,5	2,3	13,21	**BG10-../DHE08LA4**	18	1070	1490
0,55	98	53	2,2	14,58	**BG10-../DHE08LA4**	18	1100	1540
0,55	88	59	2,0	16,15	**BG10-../DHE08LA4**	18	1140	1590
0,55	77	68	1,75	18,51	**BG10-../DHE08LA4**	18	1210	1690
0,55	69	76	1,6	20,51	**BG10-../DHE08LA4**	18	1290	1800
0,55	65	80	1,5	22,04	**BG10-../DHE08LA4**	18	1330	1860
0,55	58	90	1,35	24,42	**BG10-../DHE08LA4**	18	1410	1970
0,55	54	97	1,25	26,26	**BG10-../DHE08LA4**	18	1460	2000
0,55	49	107	1,1	29,09	**BG10-../DHE08LA4**	18	1540	2150
0,55	45	116	1,05	31,52	**BG10-../DHE08LA4**	18	1600	2200
0,55	41	128	0,94	34,92	**BG10-../DHE08LA4**	18	1690	2350
0,55	36	145	0,83	39,70	**BG10-../DHE08LA4**	18	1780	2450
0,55	53	99	1,5	27,08	**BG15-../DHE08LA4**	18	3000	6000
0,55	47,5	110	1,35	30,08	**BG15-../DHE08LA4**	18	3000	6000
0,55	41,5	126	1,2	34,20	**BG15-../DHE08LA4**	18	3000	6000
0,55	37,5	140	1,05	37,90	**BG15-../DHE08LA4**	18	3000	6000
0,55	97	54	3,2	14,67	**BG20-../DHE08LA4**	20	3050	-
0,55	91	57	3,1	15,58	**BG20-../DHE08LA4**	20	3100	-
0,55	82	64	2,9	17,31	**BG20-../DHE08LA4**	20	3200	-
0,55	71	73	2,7	19,95	**BG20-../DHE08LA4**	20	3350	-
0,55	64	82	2,4	22,16	**BG20-../DHE08LA4**	20	3500	-
0,55	61	86	2,3	23,22	**BG20-../DHE08LA4**	20	3550	-
0,55	55	95	2,1	25,79	**BG20-../DHE08LA4**	20	3700	-
0,55	51	102	1,95	27,85	**BG20-../DHE08LA4**	20	3800	-
0,55	46	114	1,75	30,94	**BG20-../DHE08LA4**	20	4000	-
0,55	42,5	123	1,65	33,33	**BG20-../DHE08LA4**	20	4100	-
0,55	38,5	136	1,45	37,02	**BG20-../DHE08LA4**	20	4300	-
0,55	34	154	1,3	41,76	**BG20-../DHE08LA4**	20	4500	-
0,55	31	169	1,2	46,38	**BG20-../DHE08LA4**	20	4700	-
0,55	30	175	1,15	47,92	**BG20-../DHE08LA4**	20	4750	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

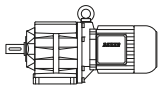
0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	27	194	1,05	53,22	**BG20-../DHE08LA4**	20	4950	-
0,55	24	215	0,93	59,07	**BG20-../DHE08LA4**	20	5000	-
0,55	22	235	0,85	65,62	**BG20-../DHE08LA4**	20	5000	-
0,55	21	250	0,8	67,53	**BG20Z-../DHE08LA4**	22	5000	-
0,55	56	93	3,2	25,45	**BG30-../DHE08LA4**	25	4850	-
0,55	51	102	2,9	28,24	**BG30-../DHE08LA4**	25	5100	-
0,55	47,5	110	2,7	29,83	**BG30-../DHE08LA4**	25	5200	-
0,55	43	122	2,5	33,09	**BG30-../DHE08LA4**	25	5400	-
0,55	40,5	129	2,3	35,17	**BG30-../DHE08LA4**	25	5500	-
0,55	36,5	143	2,1	39,02	**BG30-../DHE08LA4**	25	5800	-
0,55	33,5	156	1,9	42,46	**BG30-../DHE08LA4**	25	5900	-
0,55	30,5	172	1,75	47,11	**BG30-../DHE08LA4**	25	6000	-
0,55	27	194	1,55	52,44	**BG30-../DHE08LA4**	25	6000	-
0,55	24,5	210	1,45	58,18	**BG30-../DHE08LA4**	25	6000	-
0,55	23,5	220	1,35	60,79	**BG30-../DHE08LA4**	25	6000	-
0,55	21	250	1,2	67,44	**BG30-../DHE08LA4**	25	6000	-
0,55	19,5	265	1,15	73,51	**BG30Z-../DHE08LA4**	28	6000	-
0,55	17,5	300	1,0	81,55	**BG30Z-../DHE08LA4**	28	6000	-
0,55	16,5	315	0,95	86,13	**BG30Z-../DHE08LA4**	28	6000	-
0,55	15	350	0,86	95,55	**BG30Z-../DHE08LA4**	28	6000	-
0,55	37,5	140	3,0	37,96	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	35,5	147	2,9	40,19	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	32	164	2,6	44,62	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	29,5	178	2,4	48,36	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	26,5	198	2,1	53,69	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	24	215	2,0	59,64	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	21,5	240	1,75	66,20	**BG40-../DHE08LA4**	40	7000	-
0,55	21	250	1,7	67,74	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	19	275	1,55	75,19	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	17,5	300	1,4	82,00	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	16	325	1,3	91,02	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	15	350	1,2	96,86	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	13,5	385	1,1	107,5	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	12	435	0,98	121,3	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	11	475	0,89	134,6	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	10,5	500	0,85	141,4	**BG40Z-../DHE08LA4**	43	7000	-
0,55	27,5	191	3,3	52,12	**BG50-../DHE08LA4**	48	10000	-
0,55	24	215	2,9	59,42	**BG50-../DHE08LA4**	48	10000	-
0,55	21,5	240	2,6	65,86	**BG50-../DHE08LA4**	48	10000	-
0,55	20	260	2,4	71,97	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	18	290	2,2	79,78	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	15	350	1,8	95,58	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	13,5	385	1,65	106,0	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	11	475	1,35	128,9	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	10	520	1,2	142,9	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	8,6	610	1,05	164,9	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	7,8	670	0,94	182,8	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	7,0	750	0,84	204,7	**BG50Z-../DHE08LA4**	52	10000	-
0,55	14,5	360	3,3	101,0	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	12	435	2,8	119,2	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	11	475	2,5	132,1	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	9,0	580	2,1	158,0	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	8,1	640	1,9	175,1	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	7,0	750	1,6	204,6	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	6,3	830	1,45	226,7	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	5,8	900	1,35	247,7	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	5,2	1010	1,2	274,5	**BG60Z-../DHE08LA4**	97	16000	-
0,55	4,7	980	1,35	306,1	**BG60G20-../DHE08LA4**	105	16000	-
0,55	4,3	1080	1,2	334,3	**BG60G20-../DHE08LA4**	105	16000	-
0,55	3,9	1190	1,1	370,5	**BG60G20-../DHE08LA4**	105	16000	-
0,55	3,3	1420	0,92	437,3	**BG60G20-../DHE08LA4**	105	16000	-
0,55	7,3	710	3,2	194,4	**BG70Z-../DHE08LA4**	137	20000	-
0,55	6,8	770	3,0	210,5	**BG70Z-../DHE08LA4**	137	20000	-
0,55	5,7	920	2,5	249,8	**BG70Z-../DHE08LA4**	137	20000	-
0,55	5,6	830	3,0	255,5	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-

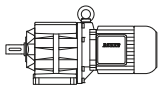
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	5,2	890	2,8	276,7	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	4,4	1050	2,4	328,4	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	3,7	1270	1,95	387,6	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	3,4	1420	1,75	417,8	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	2,9	1660	1,5	495,9	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	2,5	1950	1,3	577,3	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	2,2	2200	1,15	665,8	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	1,8	2700	0,93	790,2	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	1,7	2850	0,88	877,6	**BG70G20-../DHE08LA4**	135	20000	-
0,55	2,5	1720	2,7	572,0	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	2,2	1900	2,4	657,8	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	2,0	2100	2,2	730,3	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	1,8	2350	1,95	817,4	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	1,6	2700	1,7	907,6	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	1,4	3200	1,45	1042	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	1,2	3800	1,2	1261	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	1,1	4200	1,1	1400	**BG80G40-../DHE08LA4**	216	26000	-
0,55	1,3	3350	2,7	1174	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	1,1	4100	2,2	1301	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	0,9	5100	1,8	1583	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	0,85	5500	1,65	1756	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	0,7	6800	1,35	2026	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	0,6	8000	1,15	2514	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	0,55	8800	1,05	2786	**BG90G50-../DHE08LA4**	326	65000	-
0,55	0,55	7100	2,6	2656	**BG100G50-../DHE08LA4**	513	90000	-
0,55	0,48	8600	2,2	2952	**BG100G50-../DHE08LA4**	513	90000	-
0,55	0,44	9400	1,95	3286	**BG100G50-../DHE08LA4**	513	90000	-
0,55	0,39	10900	1,7	3644	**BG100G50-../DHE08LA4**	513	90000	-
0,55	0,33	13400	1,4	4366	**BG100G50-../DHE08LA4**	513	90000	-
0,55	0,3	15000	1,25	4839	**BG100G50-../DHE08LA4**	513	90000	-

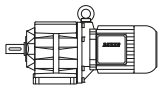
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	510	14	1,3	2,82	**BG06-../DPE08XB4**	19	470	-
0,75	380	18,8	1,05	3,78	**BG06-../DPE08XB4**	19	520	-
0,75	315	22,5	0,98	4,54	**BG06-../DPE08XB4**	19	530	-
0,75	240	29,5	0,81	5,96	**BG06-../DPE08XB4**	19	570	-
0,75	330	21,5	3,2	4,36	**BG10-../DPE08XB4**	19	650	910
0,75	270	26,5	2,8	5,34	**BG10-../DPE08XB4**	19	620	910
0,75	215	33	2,5	6,78	**BG10-../DPE08XB4**	19	660	920
0,75	210	34	2,6	6,89	**BG10-../DPE08XB4**	19	850	1200
0,75	187	38	2,3	7,63	**BG10-../DPE08XB4**	19	900	1250
0,75	177	40	2,2	8,07	**BG10-../DPE08XB4**	19	660	920
0,75	153	46,5	2,1	9,33	**BG10-../DPE08XB4**	19	950	1330
0,75	138	51	1,95	10,34	**BG10-../DPE08XB4**	19	1000	1400
0,75	120	59	1,8	11,92	**BG10-../DPE08XB4**	19	1030	1440
0,75	108	66	1,65	13,21	**BG10-../DPE08XB4**	19	1070	1490
0,75	98	73	1,55	14,58	**BG10-../DPE08XB4**	19	1100	1540
0,75	89	80	1,45	16,15	**BG10-../DPE08XB4**	19	1140	1590
0,75	77	93	1,3	18,51	**BG10-../DPE08XB4**	19	1210	1690
0,75	70	102	1,2	20,51	**BG10-../DPE08XB4**	19	1290	1800
0,75	65	110	1,1	22,04	**BG10-../DPE08XB4**	19	1330	1860
0,75	59	121	0,99	24,42	**BG10-../DPE08XB4**	19	1410	1970
0,75	55	130	0,92	26,26	**BG10-../DPE08XB4**	19	1460	2000
0,75	49	146	0,82	29,09	**BG10-../DPE08XB4**	19	1540	2150
0,75	53	135	1,1	27,08	**BG15-../DPE08XB4**	19	3000	6000
0,75	47,5	150	1,0	30,08	**BG15-../DPE08XB4**	19	3000	6000
0,75	42	170	0,88	34,20	**BG15-../DPE08XB4**	19	3000	6000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

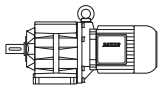
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	38	188	0,8	37,90	**BG15-../DPE08XB4**	19	3000	6000
0,75	172	41,5	2,9	8,29	**BG20-../DPE08XB4**	22	2250	-
0,75	160	44,5	3,2	8,91	**BG20-../DPE08XB4**	22	2600	-
0,75	148	48	2,5	9,65	**BG20-../DPE08XB4**	22	2250	-
0,75	136	52	3,0	10,54	**BG20-../DPE08XB4**	22	2700	-
0,75	122	58	2,7	11,71	**BG20-../DPE08XB4**	22	2800	-
0,75	108	66	2,5	13,21	**BG20-../DPE08XB4**	22	2900	-
0,75	98	73	2,4	14,67	**BG20-../DPE08XB4**	22	3050	-
0,75	92	77	2,3	15,58	**BG20-../DPE08XB4**	22	3100	-
0,75	83	86	2,1	17,31	**BG20-../DPE08XB4**	22	3200	-
0,75	72	99	1,95	19,95	**BG20-../DPE08XB4**	22	3350	-
0,75	65	110	1,8	22,16	**BG20-../DPE08XB4**	22	3500	-
0,75	62	115	1,75	23,22	**BG20-../DPE08XB4**	22	3550	-
0,75	56	127	1,55	25,79	**BG20-../DPE08XB4**	22	3700	-
0,75	52	137	1,45	27,85	**BG20-../DPE08XB4**	22	3800	-
0,75	46,5	154	1,3	30,94	**BG20-../DPE08XB4**	22	4000	-
0,75	43	166	1,2	33,33	**BG20-../DPE08XB4**	22	4100	-
0,75	38,5	186	1,1	37,02	**BG20-../DPE08XB4**	22	4300	-
0,75	34,5	205	0,98	41,76	**BG20-../DPE08XB4**	22	4500	-
0,75	31	230	0,87	46,38	**BG20-../DPE08XB4**	22	4700	-
0,75	30	235	0,85	47,92	**BG20-../DPE08XB4**	22	4750	-
0,75	76	94	3,2	18,93	**BG30-../DPE08XB4**	26	4100	-
0,75	72	99	3,0	19,99	**BG30-../DPE08XB4**	26	4200	-
0,75	65	110	2,7	22,18	**BG30-../DPE08XB4**	26	4600	-
0,75	56	127	2,4	25,45	**BG30-../DPE08XB4**	26	4850	-
0,75	51	140	2,1	28,24	**BG30-../DPE08XB4**	26	5100	-
0,75	48	149	2,0	29,83	**BG30-../DPE08XB4**	26	5200	-
0,75	43,5	164	1,85	33,09	**BG30-../DPE08XB4**	26	5400	-
0,75	41	174	1,7	35,17	**BG30-../DPE08XB4**	26	5500	-
0,75	37	193	1,55	39,02	**BG30-../DPE08XB4**	26	5800	-
0,75	34	210	1,45	42,46	**BG30-../DPE08XB4**	26	5900	-
0,75	30,5	230	1,3	47,11	**BG30-../DPE08XB4**	26	6000	-
0,75	27,5	260	1,15	52,44	**BG30-../DPE08XB4**	26	6000	-
0,75	24,5	290	1,05	58,18	**BG30-../DPE08XB4**	26	6000	-
0,75	23,5	300	1,0	60,79	**BG30-../DPE08XB4**	26	6000	-
0,75	21,5	330	0,91	67,44	**BG30-../DPE08XB4**	26	6000	-
0,75	19,5	365	0,82	73,51	**BG30Z-../DPE08XB4**	29	6000	-
0,75	55	130	3,3	26,01	**BG40-../DPE08XB4**	41	6500	-
0,75	49	146	2,9	29,34	**BG40-../DPE08XB4**	41	6800	-
0,75	44	162	2,6	32,57	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	42	170	2,5	34,20	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	38	188	2,3	37,96	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	35,5	200	2,1	40,19	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	32	220	1,95	44,62	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	29,5	240	1,75	48,36	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	27	265	1,6	53,69	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	24	295	1,45	59,64	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	22	325	1,3	66,20	**BG40-../DPE08XB4**	41	7000	-
0,75	21,5	330	1,3	67,74	**BG40Z-../DPE08XB4**	44	7000	-
0,75	19	375	1,15	75,19	**BG40Z-../DPE08XB4**	44	7000	-
0,75	17,5	405	1,05	82,00	**BG40Z-../DPE08XB4**	44	7000	-
0,75	16	445	0,96	91,02	**BG40Z-../DPE08XB4**	44	7000	-
0,75	15	475	0,89	96,86	**BG40Z-../DPE08XB4**	44	7000	-
0,75	13,5	530	0,8	107,5	**BG40Z-../DPE08XB4**	44	7000	-
0,75	34	210	3,0	42,00	**BG50-../DPE08XB4**	49	10000	-
0,75	30,5	230	2,7	47,02	**BG50-../DPE08XB4**	49	10000	-
0,75	27,5	260	2,4	52,12	**BG50-../DPE08XB4**	49	10000	-
0,75	24	295	2,1	59,42	**BG50-../DPE08XB4**	49	10000	-
0,75	22	325	1,95	65,86	**BG50-../DPE08XB4**	49	10000	-
0,75	20	355	1,75	71,97	**BG50Z-../DPE08XB4**	54	10000	-
0,75	18	395	1,6	79,78	**BG50Z-../DPE08XB4**	54	10000	-
0,75	15	475	1,35	95,58	**BG50Z-../DPE08XB4**	54	10000	-
0,75	13,5	530	1,2	106,0	**BG50Z-../DPE08XB4**	54	10000	-
0,75	11,5	620	1,0	128,9	**BG50Z-../DPE08XB4**	54	10000	-
0,75	10	710	0,89	142,9	**BG50Z-../DPE08XB4**	54	10000	-

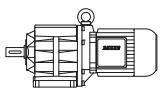
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	19	375	3,2	75,71	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	16	445	2,7	91,09	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	14,5	490	2,4	101,0	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	12	590	2,0	119,2	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	11	650	1,85	132,1	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	9,1	780	1,55	158,0	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	8,2	870	1,4	175,1	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	7,0	1020	1,2	204,6	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	6,3	1130	1,05	226,7	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	5,8	1230	0,98	247,7	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	5,2	1370	0,88	274,5	**BG60Z-../DPE08XB4**	99	16000	-
0,75	4,7	1390	0,94	306,1	**BG60G20-../DPE08XB4**	106	16000	-
0,75	4,3	1520	0,86	334,3	**BG60G20-../DPE08XB4**	106	16000	-
0,75	9,7	730	3,2	147,2	**BG70Z-../DPE08XB4**	138	20000	-
0,75	8,7	820	2,8	163,8	**BG70Z-../DPE08XB4**	138	20000	-
0,75	7,4	960	2,4	194,4	**BG70Z-../DPE08XB4**	138	20000	-
0,75	6,8	1050	2,2	210,5	**BG70Z-../DPE08XB4**	138	20000	-
0,75	5,8	1230	1,85	249,8	**BG70Z-../DPE08XB4**	138	20000	-
0,75	5,6	1170	2,1	255,5	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	5,2	1260	2,0	276,7	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	4,4	1490	1,7	328,4	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	3,7	1780	1,4	387,6	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	3,5	1920	1,3	417,8	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	2,9	2300	1,1	495,9	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	2,5	2700	0,93	577,3	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	2,2	3050	0,82	665,8	**BG70G20-../DPE08XB4**	136	20000	-
0,75	4,0	1450	3,2	360,0	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	3,6	1610	2,9	399,8	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	3,3	1830	2,5	436,2	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	3,0	2000	2,3	484,3	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	2,5	2450	1,9	572,0	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	2,2	2750	1,65	657,8	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	2,0	3050	1,5	730,3	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	1,8	3450	1,35	817,4	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	1,6	3900	1,2	907,6	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	1,4	4550	1,0	1042	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	1,2	5400	0,85	1261	**BG80G40-../DPE08XB4**	218	26000	-
0,75	2,0	2900	3,2	714,2	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	1,7	3500	2,6	883,7	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	1,3	4800	1,9	1174	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	1,1	5800	1,6	1301	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	0,95	6800	1,35	1583	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	0,85	7700	1,2	1756	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	0,75	8800	1,05	2026	**BG90G50-../DPE08XB4**	328	65000	-
0,75	1,0	5700	3,2	1444	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,85	6800	2,7	1678	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,8	7100	2,6	1867	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,7	8100	2,3	2154	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,55	10600	1,75	2656	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,49	12300	1,5	2952	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,44	13700	1,35	3286	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-
0,75	0,4	15400	1,2	3644	**BG100G50-../DPE08XB4**	514	90000	-

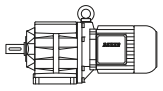
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	580	18,1	3,1	2,52	**BG10-../DPE09XA4**	30	570	790
1,1	425	24,5	2,5	3,42	**BG10-../DPE09XA4**	30	630	880
1,1	335	31	2,2	4,36	**BG10-../DPE09XA4**	30	650	910
1,1	270	38,5	1,95	5,34	**BG10-../DPE09XA4**	30	620	910

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

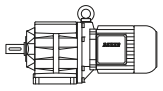
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	215	48,5	1,65	6,78	**BG10-../DPE09XA4**	30	660	920
1,1	210	50	1,75	6,89	**BG10-../DPE09XA4**	30	850	1200
1,1	189	55	1,6	7,63	**BG10-../DPE09XA4**	30	900	1250
1,1	179	58	1,5	8,07	**BG10-../DPE09XA4**	30	660	920
1,1	155	67	1,45	9,33	**BG10-../DPE09XA4**	30	950	1330
1,1	140	75	1,3	10,34	**BG10-../DPE09XA4**	30	1000	1400
1,1	121	86	1,2	11,92	**BG10-../DPE09XA4**	30	1030	1440
1,1	110	95	1,15	13,21	**BG10-../DPE09XA4**	30	1070	1490
1,1	99	106	1,1	14,58	**BG10-../DPE09XA4**	30	1100	1540
1,1	90	116	1,0	16,15	**BG10-../DPE09XA4**	30	1140	1590
1,1	78	134	0,9	18,51	**BG10-../DPE09XA4**	30	1210	1690
1,1	71	147	0,82	20,51	**BG10-../DPE09XA4**	30	1290	1800
1,1	330	31,5	3,3	4,38	**BG20-../DPE09XA4**	32	1990	-
1,1	265	39,5	2,9	5,49	**BG20-../DPE09XA4**	32	2100	-
1,1	240	43,5	2,9	6,06	**BG20-../DPE09XA4**	32	2250	-
1,1	225	46,5	2,6	6,48	**BG20-../DPE09XA4**	32	2250	-
1,1	215	48,5	2,7	6,73	**BG20-../DPE09XA4**	32	2350	2100
1,1	180	58	2,4	8,02	**BG20-../DPE09XA4**	32	2500	-
1,1	174	60	2,0	8,29	**BG20-../DPE09XA4**	32	2250	-
1,1	162	64	2,2	8,91	**BG20-../DPE09XA4**	32	2600	-
1,1	150	70	1,75	9,65	**BG20-../DPE09XA4**	32	2250	-
1,1	137	76	2,0	10,54	**BG20-../DPE09XA4**	32	2700	-
1,1	123	85	1,85	11,71	**BG20-../DPE09XA4**	32	2800	-
1,1	110	95	1,75	13,21	**BG20-../DPE09XA4**	32	2900	-
1,1	99	106	1,6	14,67	**BG20-../DPE09XA4**	32	3050	-
1,1	93	112	1,6	15,58	**BG20-../DPE09XA4**	32	3100	-
1,1	84	125	1,45	17,31	**BG20-../DPE09XA4**	32	3200	-
1,1	73	143	1,35	19,95	**BG20-../DPE09XA4**	32	3350	-
1,1	65	161	1,25	22,16	**BG20-../DPE09XA4**	32	3500	-
1,1	63	166	1,2	23,22	**BG20-../DPE09XA4**	32	3550	-
1,1	56	187	1,05	25,79	**BG20-../DPE09XA4**	32	3700	-
1,1	52	200	1,0	27,85	**BG20-../DPE09XA4**	32	3800	-
1,1	47	220	0,91	30,94	**BG20-../DPE09XA4**	32	4000	-
1,1	43,5	240	0,83	33,33	**BG20-../DPE09XA4**	32	4100	-
1,1	122	86	3,2	11,82	**BG30-../DPE09XA4**	37	3200	-
1,1	105	100	2,9	13,77	**BG30-../DPE09XA4**	37	3150	-
1,1	95	110	2,7	15,27	**BG30-../DPE09XA4**	37	3450	-
1,1	85	123	2,4	17,06	**BG30-../DPE09XA4**	37	3700	-
1,1	77	136	2,2	18,93	**BG30-../DPE09XA4**	37	4100	-
1,1	73	143	2,1	19,99	**BG30-../DPE09XA4**	37	4200	-
1,1	65	161	1,85	22,18	**BG30-../DPE09XA4**	37	4600	-
1,1	57	184	1,65	25,45	**BG30-../DPE09XA4**	37	4850	-
1,1	51	205	1,45	28,24	**BG30-../DPE09XA4**	37	5100	-
1,1	48,5	215	1,4	29,83	**BG30-../DPE09XA4**	37	5200	-
1,1	44	235	1,3	33,09	**BG30-../DPE09XA4**	37	5400	-
1,1	41	255	1,2	35,17	**BG30-../DPE09XA4**	37	5500	-
1,1	37	280	1,05	39,02	**BG30-../DPE09XA4**	37	5800	-
1,1	34	305	0,98	42,46	**BG30-../DPE09XA4**	37	5900	-
1,1	31	335	0,9	47,11	**BG30-../DPE09XA4**	37	6000	-
1,1	80	131	3,2	18,19	**BG40-../DPE09XA4**	51	5600	-
1,1	73	143	3,0	19,84	**BG40-../DPE09XA4**	51	5800	-
1,1	66	159	2,7	22,02	**BG40-../DPE09XA4**	51	6000	-
1,1	62	169	2,5	23,43	**BG40-../DPE09XA4**	51	6200	-
1,1	56	187	2,3	26,01	**BG40-../DPE09XA4**	51	6500	-
1,1	49,5	210	2,0	29,34	**BG40-../DPE09XA4**	51	6800	-
1,1	44,5	235	1,8	32,57	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	42,5	245	1,75	34,20	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	38	275	1,55	37,96	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	36	290	1,45	40,19	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	32,5	320	1,35	44,62	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	30	350	1,2	48,36	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	27	385	1,1	53,69	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	24,5	425	1,0	59,64	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	22	475	0,89	66,20	**BG40-../DPE09XA4**	51	7000	-
1,1	21,5	485	0,88	67,74	**BG40Z-../DPE09XA4**	55	7000	-
1,1	19,5	530	0,8	75,19	**BG40Z-../DPE09XA4**	55	7000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

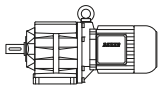
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	49	210	3,0	29,62	**BG50-../DPE09XA4**	59	8000	-
1,1	44	235	2,7	32,84	**BG50-../DPE09XA4**	59	8700	-
1,1	38,5	270	2,3	37,89	**BG50-../DPE09XA4**	59	10000	-
1,1	34,5	300	2,1	42,00	**BG50-../DPE09XA4**	59	10000	-
1,1	31	335	1,9	47,02	**BG50-../DPE09XA4**	59	10000	-
1,1	28	375	1,7	52,12	**BG50-../DPE09XA4**	59	10000	-
1,1	24,5	425	1,5	59,42	**BG50-../DPE09XA4**	59	10000	-
1,1	22	475	1,35	65,86	**BG50-../DPE09XA4**	59	10000	-
1,1	20,5	510	1,25	71,97	**BG50Z-../DPE09XA4**	64	10000	-
1,1	18,5	560	1,15	79,78	**BG50Z-../DPE09XA4**	64	10000	-
1,1	15,5	670	0,94	95,58	**BG50Z-../DPE09XA4**	64	10000	-
1,1	14	750	0,84	106,0	**BG50Z-../DPE09XA4**	64	10000	-
1,1	29	360	3,3	50,31	**BG60-../DPE09XA4**	90	16000	-
1,1	26	400	3,0	55,76	**BG60-../DPE09XA4**	90	16000	-
1,1	24	435	2,8	60,90	**BG60-../DPE09XA4**	90	16000	-
1,1	21,5	485	2,5	67,49	**BG60-../DPE09XA4**	90	16000	-
1,1	19,5	530	2,3	75,71	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	16	650	1,85	91,09	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	14,5	720	1,65	101,0	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	12,5	840	1,45	119,2	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	11	950	1,25	132,1	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	9,2	1140	1,05	158,0	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	8,3	1260	0,95	175,1	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	7,1	1470	0,82	204,6	**BG60Z-../DPE09XA4**	109	16000	-
1,1	13	800	2,9	113,6	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	12	870	2,6	124,0	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	9,8	1070	2,1	147,2	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	8,8	1190	1,95	163,8	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	7,5	1400	1,65	194,4	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	6,9	1520	1,5	210,5	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	5,8	1810	1,25	249,8	**BG70Z-../DPE09XA4**	149	20000	-
1,1	5,7	1730	1,45	255,5	**BG70G20-../DPE09XA4**	146	20000	-
1,1	5,3	1860	1,35	276,7	**BG70G20-../DPE09XA4**	146	20000	-
1,1	4,4	2200	1,15	328,4	**BG70G20-../DPE09XA4**	146	20000	-
1,1	3,8	2600	0,96	387,6	**BG70G20-../DPE09XA4**	146	20000	-
1,1	3,5	2850	0,88	417,8	**BG70G20-../DPE09XA4**	146	20000	-
1,1	7,8	1340	3,1	186,8	**BG80Z-../DPE09XA4**	217	26000	-
1,1	7,0	1500	2,8	207,4	**BG80Z-../DPE09XA4**	217	26000	-
1,1	5,8	1500	3,1	252,3	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	5,1	1750	2,6	282,8	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	4,6	1940	2,4	314,0	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	4,0	2250	2,0	360,0	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	3,7	2450	1,9	399,8	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	3,4	2750	1,65	436,2	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	3,0	3100	1,5	484,3	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	2,6	3650	1,25	572,0	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	2,2	4250	1,1	657,8	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	2,0	4750	0,97	730,3	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	1,8	5300	0,87	817,4	**BG80G40-../DPE09XA4**	228	26000	-
1,1	2,9	3100	3,0	504,7	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	2,5	3600	2,6	588,8	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	2,3	3950	2,3	644,7	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	2,1	4350	2,1	714,2	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	1,7	5500	1,65	883,7	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	1,3	7400	1,25	1174	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	1,2	8000	1,15	1301	**BG90G50-../DPE09XA4**	338	65000	-
1,1	1,8	5800	3,2	845,1	**BG100Z-../DPE09XA4**	526	90000	-
1,1	1,4	6100	3,0	1043	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-
1,1	1,2	7100	2,6	1204	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-
1,1	1,0	9100	2,0	1444	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-
1,1	0,9	10000	1,85	1678	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-
1,1	0,8	11300	1,65	1867	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-
1,1	0,7	12900	1,45	2154	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-
1,1	0,55	16700	1,1	2656	**BG100G50-../DPE09XA4**	525	90000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

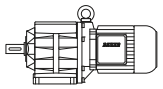
1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	570	25	2,2	2,52	**BG10-../DPE09XB4**	30	570	790
1,5	420	34	1,8	3,42	**BG10-../DPE09XB4**	30	630	880
1,5	330	43	1,6	4,36	**BG10-../DPE09XB4**	30	650	910
1,5	270	53	1,4	5,34	**BG10-../DPE09XB4**	30	620	910
1,5	215	66	1,25	6,78	**BG10-../DPE09XB4**	30	660	920
1,5	210	68	1,3	6,89	**BG10-../DPE09XB4**	30	850	1200
1,5	189	75	1,2	7,63	**BG10-../DPE09XB4**	30	900	1250
1,5	178	80	1,1	8,07	**BG10-../DPE09XB4**	30	660	920
1,5	154	93	1,05	9,33	**BG10-../DPE09XB4**	30	950	1330
1,5	139	103	0,96	10,34	**BG10-../DPE09XB4**	30	1000	1400
1,5	121	118	0,89	11,92	**BG10-../DPE09XB4**	30	1030	1440
1,5	109	131	0,84	13,21	**BG10-../DPE09XB4**	30	1070	1490
1,5	435	32,5	2,8	3,33	**BG20-../DPE09XB4**	32	1830	-
1,5	330	43	2,4	4,38	**BG20-../DPE09XB4**	32	1990	-
1,5	265	54	2,1	5,49	**BG20-../DPE09XB4**	32	2100	-
1,5	240	59	2,1	6,06	**BG20-../DPE09XB4**	32	2250	-
1,5	225	63	1,95	6,48	**BG20-../DPE09XB4**	32	2250	-
1,5	215	66	1,95	6,73	**BG20-../DPE09XB4**	32	2350	2100
1,5	179	80	1,7	8,02	**BG20-../DPE09XB4**	32	2500	-
1,5	174	82	1,5	8,29	**BG20-../DPE09XB4**	32	2250	-
1,5	162	88	1,65	8,91	**BG20-../DPE09XB4**	32	2600	-
1,5	149	96	1,25	9,65	**BG20-../DPE09XB4**	32	2250	-
1,5	137	104	1,5	10,54	**BG20-../DPE09XB4**	32	2700	-
1,5	123	116	1,35	11,71	**BG20-../DPE09XB4**	32	2800	-
1,5	109	131	1,25	13,21	**BG20-../DPE09XB4**	32	2900	-
1,5	98	146	1,2	14,67	**BG20-../DPE09XB4**	32	3050	-
1,5	93	154	1,15	15,58	**BG20-../DPE09XB4**	32	3100	-
1,5	83	172	1,05	17,31	**BG20-../DPE09XB4**	32	3200	-
1,5	72	198	0,98	19,95	**BG20-../DPE09XB4**	32	3350	-
1,5	65	220	0,91	22,16	**BG20-../DPE09XB4**	32	3500	-
1,5	62	230	0,87	23,22	**BG20-../DPE09XB4**	32	3550	-
1,5	215	66	3,3	6,75	**BG30-../DPE09XB4**	37	1760	-
1,5	192	74	3,1	7,50	**BG30-../DPE09XB4**	37	2750	-
1,5	182	78	2,8	7,91	**BG30-../DPE09XB4**	37	1760	-
1,5	167	85	2,9	8,60	**BG30-../DPE09XB4**	37	2800	-
1,5	151	94	2,7	9,55	**BG30-../DPE09XB4**	37	3000	-
1,5	135	106	2,5	10,65	**BG30-../DPE09XB4**	37	2950	-
1,5	122	117	2,3	11,82	**BG30-../DPE09XB4**	37	3200	-
1,5	105	136	2,2	13,77	**BG30-../DPE09XB4**	37	3150	-
1,5	94	152	1,95	15,27	**BG30-../DPE09XB4**	37	3450	-
1,5	85	168	1,8	17,06	**BG30-../DPE09XB4**	37	3700	-
1,5	76	188	1,6	18,93	**BG30-../DPE09XB4**	37	4100	-
1,5	72	198	1,5	19,99	**BG30-../DPE09XB4**	37	4200	-
1,5	65	220	1,35	22,18	**BG30-../DPE09XB4**	37	4600	-
1,5	57	250	1,2	25,45	**BG30-../DPE09XB4**	37	4850	-
1,5	51	280	1,05	28,24	**BG30-../DPE09XB4**	37	5100	-
1,5	48,5	295	1,0	29,83	**BG30-../DPE09XB4**	37	5200	-
1,5	43,5	325	0,92	33,09	**BG30-../DPE09XB4**	37	5400	-
1,5	41	345	0,87	35,17	**BG30-../DPE09XB4**	37	5500	-
1,5	160	89	3,3	9,00	**BG40-../DPE09XB4**	51	2650	-
1,5	112	127	3,2	12,86	**BG40-../DPE09XB4**	51	4500	-
1,5	101	141	3,0	14,28	**BG40-../DPE09XB4**	51	4900	-
1,5	88	162	2,6	16,39	**BG40-../DPE09XB4**	51	5300	-
1,5	79	181	2,3	18,19	**BG40-../DPE09XB4**	51	5600	-
1,5	73	196	2,2	19,84	**BG40-../DPE09XB4**	51	5800	-
1,5	66	215	2,0	22,02	**BG40-../DPE09XB4**	51	6000	-
1,5	62	230	1,85	23,43	**BG40-../DPE09XB4**	51	6200	-
1,5	56	255	1,65	26,01	**BG40-../DPE09XB4**	51	6500	-
1,5	49	290	1,45	29,34	**BG40-../DPE09XB4**	51	6800	-
1,5	44,5	320	1,35	32,57	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-
1,5	42	340	1,25	34,20	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-
1,5	38	375	1,15	37,96	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-
1,5	36	395	1,1	40,19	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-
1,5	32,5	440	0,97	44,62	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-
1,5	30	475	0,89	48,36	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-
1,5	27	530	0,8	53,69	**BG40-../DPE09XB4**	51	7000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

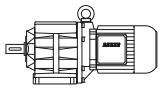
1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	66	215	2,9	21,96	**BG50-../DPE09XB4**	59	8000	-
1,5	59	240	2,6	24,34	**BG50-../DPE09XB4**	59	8700	-
1,5	48,5	295	2,1	29,62	**BG50-../DPE09XB4**	59	8000	-
1,5	44	325	1,95	32,84	**BG50-../DPE09XB4**	59	8700	-
1,5	38	375	1,7	37,89	**BG50-../DPE09XB4**	59	10000	-
1,5	34,5	415	1,5	42,00	**BG50-../DPE09XB4**	59	10000	-
1,5	31	460	1,35	47,02	**BG50-../DPE09XB4**	59	10000	-
1,5	28	510	1,25	52,12	**BG50-../DPE09XB4**	59	10000	-
1,5	24,5	580	1,1	59,42	**BG50-../DPE09XB4**	59	10000	-
1,5	22	650	0,97	65,86	**BG50-../DPE09XB4**	59	10000	-
1,5	20	710	0,89	71,97	**BG50Z-../DPE09XB4**	64	10000	-
1,5	18	790	0,8	79,78	**BG50Z-../DPE09XB4**	64	10000	-
1,5	37	385	3,1	38,85	**BG60-../DPE09XB4**	90	16000	-
1,5	33,5	425	2,8	43,05	**BG60-../DPE09XB4**	90	16000	-
1,5	29	490	2,4	50,31	**BG60-../DPE09XB4**	90	16000	-
1,5	26	550	2,2	55,76	**BG60-../DPE09XB4**	90	16000	-
1,5	24	590	2,0	60,90	**BG60-../DPE09XB4**	90	16000	-
1,5	21,5	660	1,8	67,49	**BG60-../DPE09XB4**	90	16000	-
1,5	19	750	1,6	75,71	**BG60Z-../DPE09XB4**	109	16000	-
1,5	16	890	1,35	91,09	**BG60Z-../DPE09XB4**	109	16000	-
1,5	14,5	980	1,2	101,0	**BG60Z-../DPE09XB4**	109	16000	-
1,5	12,5	1140	1,05	119,2	**BG60Z-../DPE09XB4**	109	16000	-
1,5	11	1300	0,92	132,1	**BG60Z-../DPE09XB4**	109	16000	-
1,5	19,5	730	3,2	73,82	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	16,5	860	2,7	87,61	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	15	950	2,4	95,74	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	13	1100	2,1	113,6	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	12	1190	1,95	124,0	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	9,8	1460	1,6	147,2	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	8,8	1620	1,4	163,8	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	7,4	1930	1,2	194,4	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	6,9	2050	1,1	210,5	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	5,8	2450	0,94	249,8	**BG70Z-../DPE09XB4**	149	20000	-
1,5	5,7	2400	1,05	255,5	**BG70G20-../DPE09XB4**	146	20000	-
1,5	5,2	2600	0,96	276,7	**BG70G20-../DPE09XB4**	146	20000	-
1,5	4,4	3100	0,81	328,4	**BG70G20-../DPE09XB4**	146	20000	-
1,5	9,9	1440	2,9	145,4	**BG80Z-../DPE09XB4**	217	26000	-
1,5	8,9	1600	2,6	161,5	**BG80Z-../DPE09XB4**	217	26000	-
1,5	7,7	1860	2,3	186,8	**BG80Z-../DPE09XB4**	217	26000	-
1,5	7,0	2000	2,1	207,4	**BG80Z-../DPE09XB4**	217	26000	-
1,5	6,4	1950	2,4	227,2	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	5,7	2200	2,1	252,3	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	5,1	2500	1,85	282,8	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	4,6	2750	1,65	314,0	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	4,0	3200	1,45	360,0	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	3,6	3600	1,3	399,8	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	3,3	4000	1,15	436,2	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	3,0	4350	1,05	484,3	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	2,6	5100	0,9	572,0	**BG80G40-../DPE09XB4**	228	26000	-
1,5	4,0	3100	3,0	360,3	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	3,3	3950	2,3	435,8	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	2,9	4450	2,1	504,7	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	2,5	5100	1,8	588,8	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	2,3	5600	1,65	644,7	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	2,1	6100	1,5	714,2	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	1,7	7700	1,2	883,7	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	1,3	10300	0,89	1174	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	1,2	11200	0,82	1301	**BG90G50-../DPE09XB4**	338	65000	-
1,5	2,5	5700	3,2	591,1	**BG100Z-../DPE09XB4**	526	90000	-
1,5	2,2	6500	2,8	658,1	**BG100Z-../DPE09XB4**	526	90000	-
1,5	1,9	7500	2,5	759,0	**BG100Z-../DPE09XB4**	526	90000	-
1,5	1,7	8400	2,2	845,1	**BG100Z-../DPE09XB4**	526	90000	-
1,5	1,5	7900	2,3	976,1	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-
1,5	1,4	8800	2,1	1043	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-
1,5	1,2	10300	1,8	1204	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-

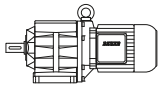
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

1,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	1,0	12900	1,45	1444	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-
1,5	0,9	14300	1,3	1678	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-
1,5	0,8	16100	1,15	1867	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-
1,5	0,7	18400	1,0	2154	**BG100G50-../DPE09XB4**	525	90000	-

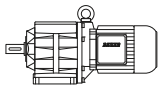
2,2 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	580	36	1,55	2,52	**BG10-../DPE09XB4C**	30	570	790
2,2	425	49	1,25	3,42	**BG10-../DPE09XB4C**	30	630	880
2,2	335	62	1,1	4,36	**BG10-../DPE09XB4C**	30	650	910
2,2	275	76	0,99	5,34	**BG10-../DPE09XB4C**	30	620	910
2,2	215	97	0,91	6,89	**BG10-../DPE09XB4C**	30	850	1200
2,2	191	110	0,81	7,63	**BG10-../DPE09XB4C**	30	900	1250
2,2	580	36	2,3	2,52	**BG20-../DPE09XB4C**	32	1650	-
2,2	440	47,5	1,95	3,33	**BG20-../DPE09XB4C**	32	1830	-
2,2	335	62	1,7	4,38	**BG20-../DPE09XB4C**	32	1990	-
2,2	265	79	1,45	5,49	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2100	-
2,2	240	87	1,45	6,06	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2250	-
2,2	225	93	1,3	6,48	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2250	-
2,2	220	95	1,35	6,73	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2350	2100
2,2	181	116	1,2	8,02	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2500	-
2,2	175	120	1,0	8,29	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2250	-
2,2	163	128	1,1	8,91	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2600	-
2,2	151	139	0,88	9,65	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2250	-
2,2	138	152	1,0	10,54	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2700	-
2,2	124	169	0,93	11,71	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2800	-
2,2	110	191	0,87	13,21	**BG20-../DPE09XB4C**	32	2900	-
2,2	99	210	0,82	14,67	**BG20-../DPE09XB4C**	32	3050	-
2,2	94	220	0,8	15,58	**BG20-../DPE09XB4C**	32	3100	-
2,2	430	48,5	2,9	3,40	**BG30-../DPE09XB4C**	37	1580	-
2,2	345	60	2,9	4,21	**BG30-../DPE09XB4C**	37	1630	-
2,2	270	77	2,6	5,44	**BG30-../DPE09XB4C**	37	1670	-
2,2	215	97	2,3	6,76	**BG30-../DPE09XB4C**	37	2550	-
2,2	194	108	2,1	7,50	**BG30-../DPE09XB4C**	37	2750	-
2,2	184	114	1,9	7,91	**BG30-../DPE09XB4C**	37	1760	-
2,2	169	124	2,0	8,60	**BG30-../DPE09XB4C**	37	2800	-
2,2	152	138	1,85	9,55	**BG30-../DPE09XB4C**	37	3000	-
2,2	137	153	1,75	10,65	**BG30-../DPE09XB4C**	37	2950	-
2,2	123	170	1,6	11,82	**BG30-../DPE09XB4C**	37	3200	-
2,2	106	198	1,5	13,77	**BG30-../DPE09XB4C**	37	3150	-
2,2	95	220	1,35	15,27	**BG30-../DPE09XB4C**	37	3450	-
2,2	85	245	1,2	17,06	**BG30-../DPE09XB4C**	37	3700	-
2,2	77	270	1,1	18,93	**BG30-../DPE09XB4C**	37	4100	-
2,2	73	285	1,05	19,99	**BG30-../DPE09XB4C**	37	4200	-
2,2	66	315	0,95	22,18	**BG30-../DPE09XB4C**	37	4600	-
2,2	57	365	0,82	25,45	**BG30-../DPE09XB4C**	37	4850	-
2,2	235	89	3,3	6,29	**BG40-../DPE09XB4C**	51	2600	-
2,2	205	102	3,2	7,11	**BG40-../DPE09XB4C**	51	3950	-
2,2	191	110	2,7	7,62	**BG40-../DPE09XB4C**	51	2650	-
2,2	175	120	2,9	8,31	**BG40-../DPE09XB4C**	51	4100	-
2,2	162	129	2,3	9,00	**BG40-../DPE09XB4C**	51	2650	-
2,2	158	132	2,7	9,23	**BG40-../DPE09XB4C**	51	4350	-
2,2	141	149	2,5	10,35	**BG40-../DPE09XB4C**	51	4350	-
2,2	127	165	2,4	11,49	**BG40-../DPE09XB4C**	51	4600	-
2,2	113	185	2,2	12,86	**BG40-../DPE09XB4C**	51	4500	-
2,2	102	205	2,1	14,28	**BG40-../DPE09XB4C**	51	4900	-
2,2	89	235	1,8	16,39	**BG40-../DPE09XB4C**	51	5300	-
2,2	80	260	1,65	18,19	**BG40-../DPE09XB4C**	51	5600	-
2,2	74	280	1,5	19,84	**BG40-../DPE09XB4C**	51	5800	-
2,2	66	315	1,35	22,02	**BG40-../DPE09XB4C**	51	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

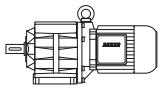
2,2 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	62	335	1,25	23,43	**BG40-../DPE09XB4C**	51	6200	-
2,2	56	375	1,15	26,01	**BG40-../DPE09XB4C**	51	6500	-
2,2	49,5	420	1,0	29,34	**BG40-../DPE09XB4C**	51	6800	-
2,2	45	465	0,91	32,57	**BG40-../DPE09XB4C**	51	7000	-
2,2	42,5	490	0,87	34,20	**BG40-../DPE09XB4C**	51	7000	-
2,2	121	173	3,3	12,06	**BG50-../DPE09XB4C**	59	5700	-
2,2	109	192	3,1	13,36	**BG50-../DPE09XB4C**	59	6100	-
2,2	88	235	2,7	16,53	**BG50-../DPE09XB4C**	59	6500	-
2,2	80	260	2,4	18,33	**BG50-../DPE09XB4C**	59	7200	-
2,2	67	310	2,0	21,96	**BG50-../DPE09XB4C**	59	8000	-
2,2	60	350	1,8	24,34	**BG50-../DPE09XB4C**	59	8700	-
2,2	49	425	1,5	29,62	**BG50-../DPE09XB4C**	59	8000	-
2,2	44,5	470	1,35	32,84	**BG50-../DPE09XB4C**	59	8700	-
2,2	38,5	540	1,15	37,89	**BG50-../DPE09XB4C**	59	10000	-
2,2	35	600	1,05	42,00	**BG50-../DPE09XB4C**	59	10000	-
2,2	31	670	0,94	47,02	**BG50-../DPE09XB4C**	59	10000	-
2,2	28	750	0,84	52,12	**BG50-../DPE09XB4C**	59	10000	-
2,2	49,5	420	2,9	29,31	**BG60-../DPE09XB4C**	90	14800	-
2,2	45	465	2,6	32,48	**BG60-../DPE09XB4C**	90	15400	-
2,2	37,5	560	2,1	38,85	**BG60-../DPE09XB4C**	90	16000	-
2,2	34	610	1,95	43,05	**BG60-../DPE09XB4C**	90	16000	-
2,2	29	720	1,65	50,31	**BG60-../DPE09XB4C**	90	16000	-
2,2	26,5	790	1,5	55,76	**BG60-../DPE09XB4C**	90	16000	-
2,2	24	870	1,4	60,90	**BG60-../DPE09XB4C**	90	16000	-
2,2	21,5	970	1,25	67,49	**BG60-../DPE09XB4C**	90	16000	-
2,2	19,5	1070	1,1	75,71	**BG60Z-../DPE09XB4C**	109	16000	-
2,2	16	1310	0,92	91,09	**BG60Z-../DPE09XB4C**	109	16000	-
2,2	14,5	1440	0,83	101,0	**BG60Z-../DPE09XB4C**	109	16000	-
2,2	29	720	3,2	50,40	**BG70-../DPE09XB4C**	128	20000	-
2,2	24,5	850	2,7	59,82	**BG70-../DPE09XB4C**	128	20000	-
2,2	22,5	930	2,5	64,85	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	20	1050	2,2	73,82	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	17	1230	1,85	87,61	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	15,5	1350	1,7	95,74	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	13	1610	1,45	113,6	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	12	1750	1,3	124,0	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	9,9	2100	1,1	147,2	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	8,9	2350	0,98	163,8	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	7,5	2800	0,82	194,4	**BG70Z-../DPE09XB4C**	149	20000	-
2,2	15,5	1350	3,1	93,89	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	13	1610	2,6	112,4	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	12	1750	2,4	124,8	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	10	2100	2,0	145,4	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	9,0	2300	1,85	161,5	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	7,8	2650	1,6	186,8	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	7,0	3000	1,4	207,4	**BG80Z-../DPE09XB4C**	217	26000	-
2,2	6,4	3000	1,55	227,2	**BG80G40-../DPE09XB4C**	228	26000	-
2,2	5,8	3300	1,4	252,3	**BG80G40-../DPE09XB4C**	228	26000	-
2,2	5,2	3700	1,25	282,8	**BG80G40-../DPE09XB4C**	228	26000	-
2,2	4,7	4100	1,1	314,0	**BG80G40-../DPE09XB4C**	228	26000	-
2,2	4,1	4750	0,97	360,0	**BG80G40-../DPE09XB4C**	228	26000	-
2,2	3,7	5300	0,87	399,8	**BG80G40-../DPE09XB4C**	228	26000	-
2,2	8,2	2550	3,3	178,5	**BG90Z-../DPE09XB4C**	327	65000	-
2,2	7,0	3000	2,8	208,3	**BG90Z-../DPE09XB4C**	327	65000	-
2,2	6,4	3250	2,6	228,1	**BG90Z-../DPE09XB4C**	327	65000	-
2,2	5,6	3300	2,8	262,5	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	4,9	4000	2,3	298,8	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	4,1	4600	2,0	360,3	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	3,4	5700	1,6	435,8	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	2,9	6700	1,35	504,7	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	2,5	7800	1,2	588,8	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	2,3	8500	1,1	644,7	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	2,1	9300	0,99	714,2	**BG90G50-../DPE09XB4C**	338	65000	-
2,2	3,2	6500	2,8	456,7	**BG100Z-../DPE09XB4C**	526	90000	-

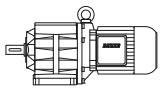
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

2,2 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	2,9	7200	2,6	508,5	**BG100Z-../DPE09XB4C**	526	90000	-
2,2	2,5	8400	2,2	591,1	**BG100Z-../DPE09XB4C**	526	90000	-
2,2	2,3	9100	2,0	658,1	**BG100Z-../DPE09XB4C**	526	90000	-
2,2	2,0	10500	1,75	759,0	**BG100Z-../DPE09XB4C**	526	90000	-
2,2	1,8	11600	1,6	845,1	**BG100Z-../DPE09XB4C**	526	90000	-
2,2	1,5	12400	1,5	976,1	**BG100G50-../DPE09XB4C**	525	90000	-
2,2	1,4	13600	1,35	1043	**BG100G50-../DPE09XB4C**	525	90000	-
2,2	1,3	14500	1,3	1204	**BG100G50-../DPE09XB4C**	525	90000	-
2,2	1,1	17700	1,05	1444	**BG100G50-../DPE09XB4C**	525	90000	-

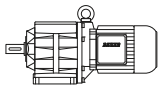
3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	550	52	2,5	2,67	**BG30-../DPE11LA4**	58	1450	-
3	430	66	2,1	3,40	**BG30-../DPE11LA4**	58	1580	-
3	350	81	2,1	4,21	**BG30-../DPE11LA4**	58	1630	-
3	270	106	1,9	5,44	**BG30-../DPE11LA4**	58	1670	-
3	220	130	1,75	6,76	**BG30-../DPE11LA4**	58	2550	-
3	194	147	1,55	7,50	**BG30-../DPE11LA4**	58	2750	-
3	184	155	1,4	7,91	**BG30-../DPE11LA4**	58	1760	-
3	170	168	1,45	8,60	**BG30-../DPE11LA4**	58	2800	-
3	153	187	1,35	9,55	**BG30-../DPE11LA4**	58	3000	-
3	137	205	1,3	10,65	**BG30-../DPE11LA4**	58	2950	-
3	124	230	1,2	11,82	**BG30-../DPE11LA4**	58	3200	-
3	106	270	1,1	13,77	**BG30-../DPE11LA4**	58	3150	-
3	96	295	1,0	15,27	**BG30-../DPE11LA4**	58	3450	-
3	86	330	0,91	17,06	**BG30-../DPE11LA4**	58	3700	-
3	77	370	0,81	18,93	**BG30-../DPE11LA4**	58	4100	-
3	370	77	3,2	3,97	**BG40-../DPE11LA4**	77	2400	-
3	295	97	2,8	4,94	**BG40-../DPE11LA4**	77	2450	-
3	235	121	2,4	6,29	**BG40-../DPE11LA4**	77	2600	-
3	230	124	2,5	6,40	**BG40-../DPE11LA4**	77	3750	-
3	205	139	2,3	7,11	**BG40-../DPE11LA4**	77	3950	-
3	191	150	1,95	7,62	**BG40-../DPE11LA4**	77	2650	-
3	176	162	2,1	8,31	**BG40-../DPE11LA4**	77	4100	-
3	162	176	1,7	9,00	**BG40-../DPE11LA4**	77	2650	-
3	158	181	1,95	9,23	**BG40-../DPE11LA4**	77	4350	-
3	141	200	1,9	10,35	**BG40-../DPE11LA4**	77	4350	-
3	127	225	1,75	11,49	**BG40-../DPE11LA4**	77	4600	-
3	114	250	1,65	12,86	**BG40-../DPE11LA4**	77	4500	-
3	102	280	1,5	14,28	**BG40-../DPE11LA4**	77	4900	-
3	89	320	1,35	16,39	**BG40-../DPE11LA4**	77	5300	-
3	80	355	1,2	18,19	**BG40-../DPE11LA4**	77	5600	-
3	74	385	1,1	19,84	**BG40-../DPE11LA4**	77	5800	-
3	67	425	1,0	22,02	**BG40-../DPE11LA4**	77	6000	-
3	63	450	0,94	23,43	**BG40-../DPE11LA4**	77	6200	-
3	56	510	0,83	26,01	**BG40-../DPE11LA4**	77	6500	-
3	168	170	3,0	8,70	**BG50-../DPE11LA4**	86	5300	-
3	151	189	2,8	9,65	**BG50-../DPE11LA4**	86	5600	-
3	121	235	2,5	12,06	**BG50-../DPE11LA4**	86	5700	-
3	109	260	2,3	13,36	**BG50-../DPE11LA4**	86	6100	-
3	89	320	1,95	16,53	**BG50-../DPE11LA4**	86	6500	-
3	80	355	1,75	18,33	**BG50-../DPE11LA4**	86	7200	-
3	67	425	1,5	21,96	**BG50-../DPE11LA4**	86	8000	-
3	60	475	1,35	24,34	**BG50-../DPE11LA4**	86	8700	-
3	49,5	570	1,1	29,62	**BG50-../DPE11LA4**	86	8000	-
3	44,5	640	0,98	32,84	**BG50-../DPE11LA4**	86	8700	-
3	38,5	740	0,85	37,89	**BG50-../DPE11LA4**	86	10000	-
3	79	360	3,2	18,62	**BG60-../DPE11LA4**	119	12400	-
3	65	440	2,7	22,40	**BG60-../DPE11LA4**	119	13300	-
3	59	485	2,5	24,82	**BG60-../DPE11LA4**	119	13800	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

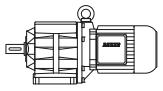
3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	50	570	2,1	29,31	**BG60-../DPE11LA4**	119	14800	-
3	45	630	1,9	32,48	**BG60-../DPE11LA4**	119	15400	-
3	37,5	760	1,6	38,85	**BG60-../DPE11LA4**	119	16000	-
3	34	840	1,45	43,05	**BG60-../DPE11LA4**	119	16000	-
3	29	980	1,2	50,31	**BG60-../DPE11LA4**	119	16000	-
3	26,5	1080	1,1	55,76	**BG60-../DPE11LA4**	119	16000	-
3	24	1190	1,0	60,90	**BG60-../DPE11LA4**	119	16000	-
3	22	1300	0,92	67,49	**BG60-../DPE11LA4**	119	16000	-
3	21,5	1330	0,9	68,32	**BG60Z-../DPE11LA4**	135	16000	-
3	19,5	1460	0,82	75,71	**BG60Z-../DPE11LA4**	135	16000	-
3	41,5	690	3,3	35,24	**BG70-../DPE11LA4**	149	18300	-
3	37,5	760	3,0	39,22	**BG70-../DPE11LA4**	149	19100	-
3	31,5	900	2,6	46,54	**BG70-../DPE11LA4**	149	20000	-
3	29	980	2,3	50,40	**BG70-../DPE11LA4**	149	20000	-
3	24,5	1160	2,0	59,82	**BG70-../DPE11LA4**	149	20000	-
3	22,5	1270	1,8	64,85	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	20	1430	1,6	73,82	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	17	1680	1,35	87,61	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	15,5	1840	1,25	95,74	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	13	2200	1,05	113,6	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	12	2350	0,98	124,0	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	9,9	2850	0,81	147,2	**BG70Z-../DPE11LA4**	176	20000	-
3	22	1300	3,2	66,40	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	20	1430	2,9	73,73	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	17,5	1630	2,6	84,55	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	15,5	1840	2,3	93,89	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	13	2200	1,9	112,4	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	12	2350	1,8	124,8	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	10,5	2700	1,55	145,4	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	9,1	3100	1,35	161,5	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	7,8	3650	1,15	186,8	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	7,1	4000	1,05	207,4	**BG80Z-../DPE11LA4**	246	26000	-
3	6,5	4100	1,1	227,2	**BG80G40-../DPE11LA4**	254	26000	-
3	5,8	4600	1,0	252,3	**BG80G40-../DPE11LA4**	254	26000	-
3	5,2	5200	0,88	282,8	**BG80G40-../DPE11LA4**	254	26000	-
3	4,7	5700	0,81	314,0	**BG80G40-../DPE11LA4**	254	26000	-
3	10,5	2700	3,1	139,2	**BG90Z-../DPE11LA4**	348	65000	-
3	9,0	3150	2,7	163,0	**BG90Z-../DPE11LA4**	348	65000	-
3	8,2	3450	2,4	178,5	**BG90Z-../DPE11LA4**	348	65000	-
3	7,0	4050	2,1	208,3	**BG90Z-../DPE11LA4**	348	65000	-
3	6,4	4450	1,9	228,1	**BG90Z-../DPE11LA4**	348	65000	-
3	5,6	4650	2,0	262,5	**BG90G50-../DPE11LA4**	365	65000	-
3	4,9	5500	1,65	298,8	**BG90G50-../DPE11LA4**	365	65000	-
3	4,1	6500	1,4	360,3	**BG90G50-../DPE11LA4**	365	65000	-
3	3,4	8000	1,15	435,8	**BG90G50-../DPE11LA4**	365	65000	-
3	2,9	9300	0,99	504,7	**BG90G50-../DPE11LA4**	365	65000	-
3	2,5	10800	0,85	588,8	**BG90G50-../DPE11LA4**	365	65000	-
3	4,9	5800	3,2	300,4	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	4,3	6600	2,8	343,6	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	3,9	7300	2,5	382,6	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	3,2	8900	2,1	456,7	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	2,9	9800	1,9	508,5	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	2,5	11400	1,6	591,1	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	2,3	12400	1,5	658,1	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	2,0	14300	1,3	759,0	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	1,8	15900	1,15	845,1	**BG100Z-../DPE11LA4**	555	90000	-
3	1,5	17500	1,05	976,1	**BG100G50-../DPE11LA4**	552	90000	-
3	1,4	19000	0,97	1043	**BG100G50-../DPE11LA4**	552	90000	-
3	1,3	20400	0,91	1204	**BG100G50-../DPE11LA4**	552	90000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

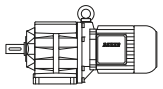
4 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	550	69	1,85	2,67	**BG30-../DPE11LB4**	58	1450	-
4	430	88	1,6	3,40	**BG30-../DPE11LB4**	58	1580	-
4	345	110	1,55	4,21	**BG30-../DPE11LB4**	58	1630	-
4	270	141	1,4	5,44	**BG30-../DPE11LB4**	58	1670	-
4	215	177	1,3	6,76	**BG30-../DPE11LB4**	58	2550	-
4	194	196	1,2	7,50	**BG30-../DPE11LB4**	58	2750	-
4	184	205	1,05	7,91	**BG30-../DPE11LB4**	58	1760	-
4	169	225	1,1	8,60	**BG30-../DPE11LB4**	58	2800	-
4	152	250	1,0	9,55	**BG30-../DPE11LB4**	58	3000	-
4	137	275	0,97	10,65	**BG30-../DPE11LB4**	58	2950	-
4	123	310	0,88	11,82	**BG30-../DPE11LB4**	58	3200	-
4	106	360	0,82	13,77	**BG30-../DPE11LB4**	58	3150	-
4	590	64	3,2	2,46	**BG40-../DPE11LB4**	77	2150	-
4	455	83	2,7	3,19	**BG40-../DPE11LB4**	77	2350	-
4	370	103	2,4	3,97	**BG40-../DPE11LB4**	77	2400	-
4	295	129	2,1	4,94	**BG40-../DPE11LB4**	77	2450	-
4	235	162	1,8	6,29	**BG40-../DPE11LB4**	77	2600	-
4	230	166	1,9	6,40	**BG40-../DPE11LB4**	77	3750	-
4	205	186	1,75	7,11	**BG40-../DPE11LB4**	77	3950	-
4	191	200	1,5	7,62	**BG40-../DPE11LB4**	77	2650	-
4	175	215	1,6	8,31	**BG40-../DPE11LB4**	77	4100	-
4	162	235	1,25	9,00	**BG40-../DPE11LB4**	77	2650	-
4	158	240	1,5	9,23	**BG40-../DPE11LB4**	77	4350	-
4	141	270	1,4	10,35	**BG40-../DPE11LB4**	77	4350	-
4	127	300	1,3	11,49	**BG40-../DPE11LB4**	77	4600	-
4	113	335	1,25	12,86	**BG40-../DPE11LB4**	77	4500	-
4	102	370	1,15	14,28	**BG40-../DPE11LB4**	77	4900	-
4	89	425	1,0	16,39	**BG40-../DPE11LB4**	77	5300	-
4	80	475	0,89	18,19	**BG40-../DPE11LB4**	77	5600	-
4	74	510	0,83	19,84	**BG40-../DPE11LB4**	77	5800	-
4	300	127	3,1	4,91	**BG50-../DPE11LB4**	86	3500	-
4	240	159	2,8	6,07	**BG50-../DPE11LB4**	86	4700	-
4	220	173	2,6	6,74	**BG50-../DPE11LB4**	86	3750	-
4	167	225	2,3	8,70	**BG50-../DPE11LB4**	86	5300	-
4	151	250	2,1	9,65	**BG50-../DPE11LB4**	86	5600	-
4	121	315	1,85	12,06	**BG50-../DPE11LB4**	86	5700	-
4	109	350	1,7	13,36	**BG50-../DPE11LB4**	86	6100	-
4	88	430	1,45	16,53	**BG50-../DPE11LB4**	86	6500	-
4	80	475	1,35	18,33	**BG50-../DPE11LB4**	86	7200	-
4	67	570	1,1	21,96	**BG50-../DPE11LB4**	86	8000	-
4	60	630	1,0	24,34	**BG50-../DPE11LB4**	86	8700	-
4	49	770	0,82	29,62	**BG50-../DPE11LB4**	86	8000	-
4	120	315	3,1	12,16	**BG60-../DPE11LB4**	119	10800	-
4	108	350	2,9	13,47	**BG60-../DPE11LB4**	119	11200	-
4	87	435	2,5	16,80	**BG60-../DPE11LB4**	119	12000	-
4	78	485	2,4	18,62	**BG60-../DPE11LB4**	119	12400	-
4	65	580	2,1	22,40	**BG60-../DPE11LB4**	119	13300	-
4	59	640	1,9	24,82	**BG60-../DPE11LB4**	119	13800	-
4	49,5	770	1,55	29,31	**BG60-../DPE11LB4**	119	14800	-
4	45	840	1,45	32,48	**BG60-../DPE11LB4**	119	15400	-
4	37,5	1010	1,2	38,85	**BG60-../DPE11LB4**	119	16000	-
4	34	1120	1,05	43,05	**BG60-../DPE11LB4**	119	16000	-
4	29	1310	0,92	50,31	**BG60-../DPE11LB4**	119	16000	-
4	26,5	1440	0,83	55,76	**BG60-../DPE11LB4**	119	16000	-
4	54	700	3,3	27,21	**BG70-../DPE11LB4**	149	16400	-
4	49	770	3,0	29,69	**BG70-../DPE11LB4**	149	16900	-
4	41,5	920	2,5	35,24	**BG70-../DPE11LB4**	149	18300	-
4	37	1030	2,2	39,22	**BG70-../DPE11LB4**	149	19100	-
4	31,5	1210	1,9	46,54	**BG70-../DPE11LB4**	149	20000	-
4	29	1310	1,75	50,40	**BG70-../DPE11LB4**	149	20000	-
4	24,5	1550	1,5	59,82	**BG70-../DPE11LB4**	149	20000	-
4	22,5	1690	1,35	64,85	**BG70Z-../DPE11LB4**	176	20000	-
4	20	1910	1,2	73,82	**BG70Z-../DPE11LB4**	176	20000	-
4	17	2200	1,05	87,61	**BG70Z-../DPE11LB4**	176	20000	-
4	15,5	2450	0,94	95,74	**BG70Z-../DPE11LB4**	176	20000	-

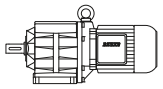
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

4 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	30	1270	3,3	48,80	**BG80-../DPE11LB4**	204	23800	-
4	25,5	1490	2,8	57,24	**BG80-../DPE11LB4**	204	25400	-
4	23	1660	2,5	63,56	**BG80-../DPE11LB4**	204	26000	-
4	22	1730	2,4	66,40	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	20	1910	2,2	73,73	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	17,5	2150	1,95	84,55	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	15,5	2450	1,7	93,89	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	13	2900	1,45	112,4	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	12	3150	1,35	124,8	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	10	3800	1,1	145,4	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	9,0	4200	1,0	161,5	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	7,8	4850	0,87	186,8	**BG80Z-../DPE11LB4**	246	26000	-
4	6,4	5600	0,82	227,2	**BG80G40-../DPE11LB4**	254	26000	-
4	14	2700	3,1	105,7	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	11,5	3300	2,5	127,1	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	10,5	3600	2,3	139,2	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	8,9	4250	2,0	163,0	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	8,2	4650	1,8	178,5	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	7,0	5400	1,55	208,3	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	6,4	5900	1,4	228,1	**BG90Z-../DPE11LB4**	348	65000	-
4	5,6	6300	1,45	262,5	**BG90G50-../DPE11LB4**	365	65000	-
4	4,9	7500	1,25	298,8	**BG90G50-../DPE11LB4**	365	65000	-
4	4,1	8800	1,05	360,3	**BG90G50-../DPE11LB4**	365	65000	-
4	3,4	10800	0,85	435,8	**BG90G50-../DPE11LB4**	365	65000	-
4	7,3	5200	3,2	198,8	**BG100-../DPE11LB4**	465	90000	-
4	6,3	6000	2,8	232,6	**BG100-../DPE11LB4**	465	90000	-
4	5,6	6800	2,5	259,0	**BG100-../DPE11LB4**	465	90000	-
4	5,4	7000	2,6	269,8	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	4,9	7700	2,4	300,4	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	4,3	8800	2,1	343,6	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	3,8	10000	1,85	382,6	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	3,2	11900	1,55	456,7	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	2,9	13100	1,4	508,5	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	2,5	15200	1,2	591,1	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	2,3	16600	1,1	658,1	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	2,0	19100	0,97	759,0	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-
4	1,8	21200	0,87	845,1	**BG100Z-../DPE11LB4**	555	90000	-

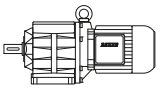
5,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	550	95	1,35	2,67	**BG30-../DPE11LB4C**	62	1450	-
5,5	435	120	1,15	3,40	**BG30-../DPE11LB4C**	62	1580	-
5,5	350	150	1,15	4,21	**BG30-../DPE11LB4C**	62	1630	-
5,5	270	194	1,05	5,44	**BG30-../DPE11LB4C**	62	1670	-
5,5	220	235	0,96	6,76	**BG30-../DPE11LB4C**	62	2550	-
5,5	196	265	0,87	7,50	**BG30-../DPE11LB4C**	62	2750	-
5,5	171	305	0,81	8,60	**BG30-../DPE11LB4C**	62	2800	-
5,5	600	87	2,3	2,46	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2150	-
5,5	460	114	1,95	3,19	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2350	-
5,5	370	141	1,75	3,97	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2400	-
5,5	300	175	1,55	4,94	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2450	-
5,5	235	220	1,35	6,29	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2600	-
5,5	230	225	1,4	6,40	**BG40-../DPE11LB4C**	81	3750	-
5,5	210	250	1,3	7,11	**BG40-../DPE11LB4C**	81	3950	-
5,5	193	270	1,1	7,62	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2650	-
5,5	177	295	1,15	8,31	**BG40-../DPE11LB4C**	81	4100	-
5,5	163	320	0,92	9,00	**BG40-../DPE11LB4C**	81	2650	-
5,5	159	330	1,1	9,23	**BG40-../DPE11LB4C**	81	4350	-
5,5	142	365	1,05	10,35	**BG40-../DPE11LB4C**	81	4350	-
5,5	128	410	0,95	11,49	**BG40-../DPE11LB4C**	81	4600	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

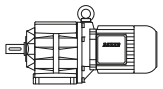
5,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	114	460	0,89	12,86	**BG40-../DPE11LB4C**	81	4500	-
5,5	103	500	0,84	14,28	**BG40-../DPE11LB4C**	81	4900	-
5,5	415	126	2,8	3,55	**BG50-../DPE11LB4C**	90	3300	-
5,5	300	175	2,3	4,91	**BG50-../DPE11LB4C**	90	3500	-
5,5	245	210	2,1	6,07	**BG50-../DPE11LB4C**	90	4700	-
5,5	220	235	1,9	6,74	**BG50-../DPE11LB4C**	90	3750	-
5,5	169	310	1,65	8,70	**BG50-../DPE11LB4C**	90	5300	-
5,5	152	345	1,5	9,65	**BG50-../DPE11LB4C**	90	5600	-
5,5	122	430	1,35	12,06	**BG50-../DPE11LB4C**	90	5700	-
5,5	110	475	1,25	13,36	**BG50-../DPE11LB4C**	90	6100	-
5,5	89	590	1,05	16,53	**BG50-../DPE11LB4C**	90	6500	-
5,5	80	650	0,97	18,33	**BG50-../DPE11LB4C**	90	7200	-
5,5	67	780	0,81	21,96	**BG50-../DPE11LB4C**	90	8000	-
5,5	215	240	3,3	6,88	**BG60-../DPE11LB4C**	123	8600	-
5,5	161	325	2,7	9,13	**BG60-../DPE11LB4C**	123	9800	-
5,5	145	360	2,5	10,12	**BG60-../DPE11LB4C**	123	10200	-
5,5	121	430	2,3	12,16	**BG60-../DPE11LB4C**	123	10800	-
5,5	109	480	2,1	13,47	**BG60-../DPE11LB4C**	123	11200	-
5,5	88	590	1,9	16,80	**BG60-../DPE11LB4C**	123	12000	-
5,5	79	660	1,75	18,62	**BG60-../DPE11LB4C**	123	12400	-
5,5	66	790	1,5	22,40	**BG60-../DPE11LB4C**	123	13300	-
5,5	60	870	1,4	24,82	**BG60-../DPE11LB4C**	123	13800	-
5,5	50	1050	1,15	29,31	**BG60-../DPE11LB4C**	123	14800	-
5,5	45,5	1150	1,05	32,48	**BG60-../DPE11LB4C**	123	15400	-
5,5	38	1380	0,87	38,85	**BG60-../DPE11LB4C**	123	16000	-
5,5	70	750	3,1	20,98	**BG70-../DPE11LB4C**	153	14600	-
5,5	64	820	2,8	22,92	**BG70-../DPE11LB4C**	153	15100	-
5,5	54	970	2,4	27,21	**BG70-../DPE11LB4C**	153	16400	-
5,5	49,5	1060	2,2	29,69	**BG70-../DPE11LB4C**	153	16900	-
5,5	42	1250	1,85	35,24	**BG70-../DPE11LB4C**	153	18300	-
5,5	37,5	1400	1,65	39,22	**BG70-../DPE11LB4C**	153	19100	-
5,5	31,5	1660	1,4	46,54	**BG70-../DPE11LB4C**	153	20000	-
5,5	29,5	1780	1,3	50,40	**BG70-../DPE11LB4C**	153	20000	-
5,5	24,5	2100	1,1	59,82	**BG70-../DPE11LB4C**	153	20000	-
5,5	23	2250	1,0	64,85	**BG70Z-../DPE11LB4C**	180	20000	-
5,5	20	2600	0,88	73,82	**BG70Z-../DPE11LB4C**	180	20000	-
5,5	39	1340	3,1	38,00	**BG80-../DPE11LB4C**	208	21300	-
5,5	33,5	1560	2,7	43,94	**BG80-../DPE11LB4C**	208	22600	-
5,5	30,5	1720	2,4	48,80	**BG80-../DPE11LB4C**	208	23800	-
5,5	26	2000	2,1	57,24	**BG80-../DPE11LB4C**	208	25400	-
5,5	23,5	2200	1,9	63,56	**BG80-../DPE11LB4C**	208	26000	-
5,5	22,5	2300	1,85	66,40	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	20	2600	1,6	73,73	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	17,5	3000	1,4	84,55	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	16	3250	1,3	93,89	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	13,5	3850	1,1	112,4	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	12	4350	0,97	124,8	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	10,5	5000	0,84	145,4	**BG80Z-../DPE11LB4C**	250	26000	-
5,5	19,5	2650	3,2	76,61	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	17,5	3000	2,8	83,91	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	15,5	3350	2,5	96,53	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	14	3750	2,2	105,7	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	12	4350	1,95	127,1	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	11	4750	1,75	139,2	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	9,0	5800	1,45	163,0	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	8,3	6300	1,35	178,5	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	7,1	7300	1,15	208,3	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	6,5	8000	1,05	228,1	**BG90Z-../DPE11LB4C**	352	65000	-
5,5	5,6	8900	1,05	262,5	**BG90G50-../DPE11LB4C**	369	65000	-
5,5	5,0	10200	0,9	298,8	**BG90G50-../DPE11LB4C**	369	65000	-
5,5	9,5	5500	3,1	154,8	**BG100-../DPE11LB4C**	469	90000	-
5,5	8,3	6300	2,7	178,6	**BG100-../DPE11LB4C**	469	90000	-
5,5	7,4	7000	2,4	198,8	**BG100-../DPE11LB4C**	469	90000	-
5,5	6,3	8300	2,0	232,6	**BG100-../DPE11LB4C**	469	90000	-

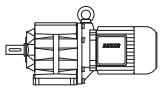
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

5,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	5,7	9200	1,85	259,0	**BG100-../DPE11LB4C**	469	90000	-
5,5	5,5	9500	1,95	269,8	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	4,9	10700	1,75	300,4	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	4,3	12200	1,5	343,6	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	3,9	13400	1,4	382,6	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	3,3	15900	1,15	456,7	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	2,9	18100	1,0	508,5	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	2,5	21000	0,88	591,1	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-
5,5	2,3	22800	0,81	658,1	**BG100Z-../DPE11LB4C**	559	90000	-

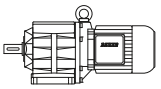
7,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	600	119	2,6	2,47	**BG50-../DPE13XA4**	102	2900	-
7,5	415	172	2,0	3,55	**BG50-../DPE13XA4**	102	3300	-
7,5	300	235	1,7	4,91	**BG50-../DPE13XA4**	102	3500	-
7,5	245	290	1,55	6,07	**BG50-../DPE13XA4**	102	4700	-
7,5	220	325	1,4	6,74	**BG50-../DPE13XA4**	102	3750	-
7,5	168	425	1,2	8,70	**BG50-../DPE13XA4**	102	5300	-
7,5	152	470	1,1	9,65	**BG50-../DPE13XA4**	102	5600	-
7,5	122	580	0,99	12,06	**BG50-../DPE13XA4**	102	5700	-
7,5	110	650	0,91	13,36	**BG50-../DPE13XA4**	102	6100	-
7,5	295	240	2,9	4,98	**BG60-../DPE13XA4**	136	7800	-
7,5	240	295	2,6	6,16	**BG60-../DPE13XA4**	136	8500	-
7,5	215	330	2,4	6,88	**BG60-../DPE13XA4**	136	8600	-
7,5	160	445	2,0	9,13	**BG60-../DPE13XA4**	136	9800	-
7,5	145	490	1,85	10,12	**BG60-../DPE13XA4**	136	10200	-
7,5	121	590	1,7	12,16	**BG60-../DPE13XA4**	136	10800	-
7,5	109	650	1,55	13,47	**BG60-../DPE13XA4**	136	11200	-
7,5	87	820	1,35	16,80	**BG60-../DPE13XA4**	136	12000	-
7,5	79	900	1,25	18,62	**BG60-../DPE13XA4**	136	12400	-
7,5	66	1080	1,1	22,40	**BG60-../DPE13XA4**	136	13300	-
7,5	59	1210	0,99	24,82	**BG60-../DPE13XA4**	136	13800	-
7,5	50	1430	0,84	29,31	**BG60-../DPE13XA4**	136	14800	-
7,5	95	750	3,1	15,53	**BG70-../DPE13XA4**	166	12700	-
7,5	83	860	2,7	17,68	**BG70-../DPE13XA4**	166	13400	-
7,5	70	1020	2,3	20,98	**BG70-../DPE13XA4**	166	14600	-
7,5	64	1110	2,1	22,92	**BG70-../DPE13XA4**	166	15100	-
7,5	54	1320	1,75	27,21	**BG70-../DPE13XA4**	166	16400	-
7,5	49,5	1440	1,6	29,69	**BG70-../DPE13XA4**	166	16900	-
7,5	41,5	1720	1,35	35,24	**BG70-../DPE13XA4**	166	18300	-
7,5	37,5	1910	1,2	39,22	**BG70-../DPE13XA4**	166	19100	-
7,5	31,5	2250	1,0	46,54	**BG70-../DPE13XA4**	166	20000	-
7,5	29	2450	0,94	50,40	**BG70-../DPE13XA4**	166	20000	-
7,5	56	1270	3,3	26,44	**BG80-../DPE13XA4**	220	17900	-
7,5	50	1430	2,9	29,36	**BG80-../DPE13XA4**	220	18900	-
7,5	43	1660	2,5	34,22	**BG80-../DPE13XA4**	220	20200	-
7,5	38,5	1860	2,3	38,00	**BG80-../DPE13XA4**	220	21300	-
7,5	33,5	2100	2,0	43,94	**BG80-../DPE13XA4**	220	22600	-
7,5	30	2350	1,8	48,80	**BG80-../DPE13XA4**	220	23800	-
7,5	26	2750	1,55	57,24	**BG80-../DPE13XA4**	220	25400	-
7,5	23	3100	1,35	63,56	**BG80-../DPE13XA4**	220	26000	-
7,5	22	3250	1,3	66,40	**BG80Z-../DPE13XA4**	263	26000	-
7,5	20	3550	1,2	73,73	**BG80Z-../DPE13XA4**	263	26000	-
7,5	17,5	4050	1,05	84,55	**BG80Z-../DPE13XA4**	263	26000	-
7,5	16	4450	0,94	93,89	**BG80Z-../DPE13XA4**	263	26000	-
7,5	27,5	2600	3,2	53,46	**BG90-../DPE13XA4**	309	65000	-
7,5	26	2750	2,5	57,04	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	23,5	3000	2,5	62,47	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	19,5	3650	2,3	76,61	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-

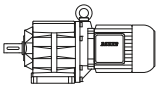
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

7,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	17,5	4050	2,1	83,91	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	15,5	4600	1,85	96,53	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	14	5100	1,65	105,7	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	11,5	6200	1,35	127,1	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	10,5	6800	1,25	139,2	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	9,0	7900	1,05	163,0	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	8,2	8700	0,97	178,5	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	7,1	10000	0,84	208,3	**BG90Z-../DPE13XA4**	365	65000	-
7,5	6,7	10300	0,89	219,9	**BG90G50-../DPE13XA4**	381	65000	-
7,5	14	5100	3,3	107,5	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	12,5	5700	2,9	119,7	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	10,5	6800	2,5	139,1	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	9,5	7500	2,2	154,8	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	8,2	8700	1,95	178,6	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	7,4	9600	1,75	198,8	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	6,3	11300	1,5	232,6	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	5,7	12500	1,35	259,0	**BG100-../DPE13XA4**	481	90000	-
7,5	5,5	13000	1,4	269,8	**BG100Z-../DPE13XA4**	572	90000	-
7,5	4,9	14600	1,25	300,4	**BG100Z-../DPE13XA4**	572	90000	-
7,5	4,3	16600	1,1	343,6	**BG100Z-../DPE13XA4**	572	90000	-
7,5	3,9	18300	1,0	382,6	**BG100Z-../DPE13XA4**	572	90000	-
7,5	3,2	22300	0,83	456,7	**BG100Z-../DPE13XA4**	572	90000	-

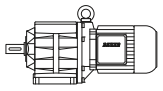
9,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	600	151	2,0	2,47	**BG50-../DPE16LB4**	138	2900	-
9,5	420	215	1,6	3,55	**BG50-../DPE16LB4**	138	3300	-
9,5	305	295	1,35	4,91	**BG50-../DPE16LB4**	138	3500	-
9,5	245	370	1,2	6,07	**BG50-../DPE16LB4**	138	4700	-
9,5	220	410	1,1	6,74	**BG50-../DPE16LB4**	138	3750	-
9,5	170	530	0,96	8,70	**BG50-../DPE16LB4**	138	5300	-
9,5	153	590	0,89	9,65	**BG50-../DPE16LB4**	138	5600	-
9,5	395	225	2,7	3,74	**BG60-../DPE16LB4**	172	7100	-
9,5	300	300	2,3	4,98	**BG60-../DPE16LB4**	172	7800	-
9,5	240	375	2,1	6,16	**BG60-../DPE16LB4**	172	8500	-
9,5	220	410	1,95	6,82	**BG60-../DPE16LB4**	172	8900	-
9,5	215	420	1,85	6,88	**BG60-../DPE16LB4**	172	8600	-
9,5	162	560	1,6	9,13	**BG60-../DPE16LB4**	172	9800	-
9,5	146	620	1,45	10,12	**BG60-../DPE16LB4**	172	10200	-
9,5	122	740	1,35	12,16	**BG60-../DPE16LB4**	172	10800	-
9,5	110	820	1,25	13,47	**BG60-../DPE16LB4**	172	11200	-
9,5	88	1030	1,1	16,80	**BG60-../DPE16LB4**	172	12000	-
9,5	80	1130	1,0	18,62	**BG60-../DPE16LB4**	172	12400	-
9,5	66	1370	0,88	22,40	**BG60-../DPE16LB4**	172	13300	-
9,5	124	730	3,2	11,97	**BG70-../DPE16LB4**	206	11200	-
9,5	113	800	2,9	13,08	**BG70-../DPE16LB4**	206	11600	-
9,5	95	950	2,4	15,53	**BG70-../DPE16LB4**	206	12700	-
9,5	84	1080	2,1	17,68	**BG70-../DPE16LB4**	206	13400	-
9,5	71	1270	1,8	20,98	**BG70-../DPE16LB4**	206	14600	-
9,5	65	1390	1,65	22,92	**BG70-../DPE16LB4**	206	15100	-
9,5	55	1640	1,4	27,21	**BG70-../DPE16LB4**	206	16400	-
9,5	50	1810	1,25	29,69	**BG70-../DPE16LB4**	206	16900	-
9,5	42	2150	1,05	35,24	**BG70-../DPE16LB4**	206	18300	-
9,5	38	2350	0,98	39,22	**BG70-../DPE16LB4**	206	19100	-
9,5	32	2800	0,82	46,54	**BG70-../DPE16LB4**	206	20000	-
9,5	67	1350	3,1	22,09	**BG80-../DPE16LB4**	256	16500	-
9,5	56	1620	2,6	26,44	**BG80-../DPE16LB4**	256	17900	-
9,5	51	1770	2,4	29,36	**BG80-../DPE16LB4**	256	18900	-
9,5	43,5	2050	2,0	34,22	**BG80-../DPE16LB4**	256	20200	-

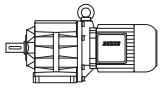
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

9,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	39	2300	1,85	38,00	**BG80-../DPE16LB4**	256	21300	-
9,5	34	2650	1,6	43,94	**BG80-../DPE16LB4**	256	22600	-
9,5	30,5	2950	1,4	48,80	**BG80-../DPE16LB4**	256	23800	-
9,5	26	3450	1,2	57,24	**BG80-../DPE16LB4**	256	25400	-
9,5	23,5	3850	1,1	63,56	**BG80-../DPE16LB4**	256	26000	-
9,5	22,5	4000	1,05	66,40	**BG80Z-../DPE16LB4**	299	26000	-
9,5	20,5	4400	0,95	73,73	**BG80Z-../DPE16LB4**	299	26000	-
9,5	17,5	5100	0,82	84,55	**BG80Z-../DPE16LB4**	299	26000	-
9,5	35,5	2550	3,3	41,85	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
9,5	30,5	2950	2,8	48,82	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
9,5	28	3200	2,6	53,46	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
9,5	26	3450	1,95	57,04	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	24	3750	2,0	62,47	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	19,5	4650	1,8	76,61	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	18	5000	1,7	83,91	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	15,5	5800	1,45	96,53	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	14	6400	1,3	105,7	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	12	7500	1,1	127,1	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	11	8200	1,0	139,2	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	9,1	9900	0,85	163,0	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
9,5	16,5	5400	3,1	90,02	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	14	6400	2,6	107,5	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	12,5	7200	2,3	119,7	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	11	8200	2,0	139,1	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	9,6	9400	1,8	154,8	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	8,3	10900	1,55	178,6	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	7,5	12000	1,4	198,8	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	6,4	14100	1,2	232,6	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	5,7	15900	1,05	259,0	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
9,5	5,5	16400	1,15	269,8	**BG100Z-../DPE16LB4**	608	90000	-
9,5	5,0	18100	1,0	300,4	**BG100Z-../DPE16LB4**	608	90000	-
9,5	4,3	21000	0,88	343,6	**BG100Z-../DPE16LB4**	608	90000	-
9,5	3,9	23200	0,8	382,6	**BG100Z-../DPE16LB4**	608	90000	-

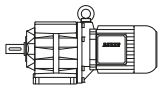
11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	600	175	1,75	2,47	**BG50-../DPE16LB4**	138	2900	-
11	420	250	1,4	3,55	**BG50-../DPE16LB4**	138	3300	-
11	305	340	1,15	4,91	**BG50-../DPE16LB4**	138	3500	-
11	245	425	1,05	6,07	**BG50-../DPE16LB4**	138	4700	-
11	220	475	0,95	6,74	**BG50-../DPE16LB4**	138	3750	-
11	170	610	0,83	8,70	**BG50-../DPE16LB4**	138	5300	-
11	590	178	3,0	2,52	**BG60-../DPE16LB4**	172	6200	-
11	395	265	2,3	3,74	**BG60-../DPE16LB4**	172	7100	-
11	300	350	1,95	4,98	**BG60-../DPE16LB4**	172	7800	-
11	240	435	1,75	6,16	**BG60-../DPE16LB4**	172	8500	-
11	220	475	1,7	6,82	**BG60-../DPE16LB4**	172	8900	-
11	215	485	1,6	6,88	**BG60-../DPE16LB4**	172	8600	-
11	162	640	1,4	9,13	**BG60-../DPE16LB4**	172	9800	-
11	146	710	1,3	10,12	**BG60-../DPE16LB4**	172	10200	-
11	122	860	1,15	12,16	**BG60-../DPE16LB4**	172	10800	-
11	110	950	1,05	13,47	**BG60-../DPE16LB4**	172	11200	-
11	88	1190	0,93	16,80	**BG60-../DPE16LB4**	172	12000	-
11	80	1310	0,87	18,62	**BG60-../DPE16LB4**	172	12400	-
11	147	710	3,2	10,09	**BG70-../DPE16LB4**	206	10200	-
11	124	840	2,7	11,97	**BG70-../DPE16LB4**	206	11200	-
11	113	920	2,5	13,08	**BG70-../DPE16LB4**	206	11600	-
11	95	1100	2,1	15,53	**BG70-../DPE16LB4**	206	12700	-
11	84	1250	1,85	17,68	**BG70-../DPE16LB4**	206	13400	-

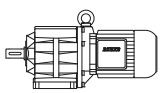
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	71	1470	1,55	20,98	**BG70-../DPE16LB4**	206	14600	-
11	65	1610	1,45	22,92	**BG70-../DPE16LB4**	206	15100	-
11	55	1910	1,2	27,21	**BG70-../DPE16LB4**	206	16400	-
11	50	2100	1,1	29,69	**BG70-../DPE16LB4**	206	16900	-
11	42	2500	0,92	35,24	**BG70-../DPE16LB4**	206	18300	-
11	38	2750	0,84	39,22	**BG70-../DPE16LB4**	206	19100	-
11	75	1400	3,0	19,89	**BG80-../DPE16LB4**	256	15500	-
11	67	1560	2,7	22,09	**BG80-../DPE16LB4**	256	16500	-
11	56	1870	2,2	26,44	**BG80-../DPE16LB4**	256	17900	-
11	51	2050	2,0	29,36	**BG80-../DPE16LB4**	256	18900	-
11	43,5	2400	1,75	34,22	**BG80-../DPE16LB4**	256	20200	-
11	39	2650	1,6	38,00	**BG80-../DPE16LB4**	256	21300	-
11	34	3050	1,4	43,94	**BG80-../DPE16LB4**	256	22600	-
11	30,5	3400	1,25	48,80	**BG80-../DPE16LB4**	256	23800	-
11	26	4000	1,05	57,24	**BG80-../DPE16LB4**	256	25400	-
11	23,5	4450	0,94	63,56	**BG80-../DPE16LB4**	256	26000	-
11	22,5	4650	0,9	66,40	**BG80Z-../DPE16LB4**	299	26000	-
11	20,5	5100	0,82	73,73	**BG80Z-../DPE16LB4**	299	26000	-
11	39	2650	3,2	38,21	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
11	35,5	2950	2,8	41,85	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
11	30,5	3400	2,5	48,82	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
11	28	3750	2,2	53,46	**BG90-../DPE16LB4**	346	65000	-
11	26	4000	1,7	57,04	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	24	4350	1,7	62,47	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	19,5	5300	1,6	76,61	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	18	5800	1,45	83,91	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	15,5	6700	1,25	96,53	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	14	7500	1,1	105,7	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	12	8700	0,97	127,1	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	11	9500	0,88	139,2	**BG90Z-../DPE16LB4**	405	65000	-
11	21	5000	3,2	70,69	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	18,5	5600	3,0	80,85	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	16,5	6300	2,7	90,02	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	14	7500	2,2	107,5	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	12,5	8400	2,0	119,7	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	11	9500	1,75	139,1	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	9,6	10900	1,55	154,8	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	8,3	12600	1,35	178,6	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	7,5	14000	1,2	198,8	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	6,4	16400	1,0	232,6	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	5,7	18400	0,91	259,0	**BG100-../DPE16LB4**	516	90000	-
11	5,5	19100	0,97	269,8	**BG100Z-../DPE16LB4**	608	90000	-
11	5,0	21000	0,88	300,4	**BG100Z-../DPE16LB4**	608	90000	-

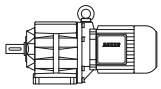
15 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	600	235	1,3	2,47	**BG50-../DPE16XB4**	148	2900	-
15	420	340	1,0	3,55	**BG50-../DPE16XB4**	148	3300	-
15	305	465	0,86	4,91	**BG50-../DPE16XB4**	148	3500	-
15	590	240	2,2	2,52	**BG60-../DPE16XB4**	182	6200	-
15	395	360	1,7	3,74	**BG60-../DPE16XB4**	182	7100	-
15	300	475	1,45	4,98	**BG60-../DPE16XB4**	182	7800	-
15	240	590	1,3	6,16	**BG60-../DPE16XB4**	182	8500	-
15	220	650	1,25	6,82	**BG60-../DPE16XB4**	182	8900	-
15	215	660	1,2	6,88	**BG60-../DPE16XB4**	182	8600	-
15	162	880	1,0	9,13	**BG60-../DPE16XB4**	182	9800	-
15	146	980	0,93	10,12	**BG60-../DPE16XB4**	182	10200	-
15	122	1170	0,85	12,16	**BG60-../DPE16XB4**	182	10800	-

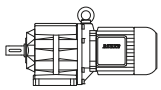
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

15 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	210	680	3,2	7,14	**BG70-../DPE16XB4**	216	8800	-
15	174	820	2,8	8,48	**BG70-../DPE16XB4**	216	9500	-
15	147	970	2,4	10,09	**BG70-../DPE16XB4**	216	10200	-
15	124	1150	2,0	11,97	**BG70-../DPE16XB4**	216	11200	-
15	113	1260	1,85	13,08	**BG70-../DPE16XB4**	216	11600	-
15	95	1500	1,55	15,53	**BG70-../DPE16XB4**	216	12700	-
15	84	1700	1,35	17,68	**BG70-../DPE16XB4**	216	13400	-
15	71	2000	1,15	20,98	**BG70-../DPE16XB4**	216	14600	-
15	65	2200	1,05	22,92	**BG70-../DPE16XB4**	216	15100	-
15	55	2600	0,88	27,21	**BG70-../DPE16XB4**	216	16400	-
15	50	2850	0,81	29,69	**BG70-../DPE16XB4**	216	16900	-
15	95	1500	2,8	15,62	**BG80-../DPE16XB4**	266	13700	-
15	86	1660	2,5	17,35	**BG80-../DPE16XB4**	266	14600	-
15	75	1910	2,2	19,89	**BG80-../DPE16XB4**	266	15500	-
15	67	2100	2,0	22,09	**BG80-../DPE16XB4**	266	16500	-
15	56	2550	1,65	26,44	**BG80-../DPE16XB4**	266	17900	-
15	51	2800	1,5	29,36	**BG80-../DPE16XB4**	266	18900	-
15	43,5	3250	1,3	34,22	**BG80-../DPE16XB4**	266	20200	-
15	39	3650	1,15	38,00	**BG80-../DPE16XB4**	266	21300	-
15	34	4200	1,0	43,94	**BG80-../DPE16XB4**	266	22600	-
15	30,5	4650	0,9	48,80	**BG80-../DPE16XB4**	266	23800	-
15	50	2850	2,9	29,78	**BG90-../DPE16XB4**	356	65000	-
15	45,5	3100	2,7	32,62	**BG90-../DPE16XB4**	356	65000	-
15	39	3650	2,3	38,21	**BG90-../DPE16XB4**	356	65000	-
15	35,5	4000	2,1	41,85	**BG90-../DPE16XB4**	356	65000	-
15	30,5	4650	1,8	48,82	**BG90-../DPE16XB4**	356	65000	-
15	28	5100	1,65	53,46	**BG90-../DPE16XB4**	356	65000	-
15	26	5500	1,25	57,04	**BG90Z-../DPE16XB4**	415	65000	-
15	24	5900	1,25	62,47	**BG90Z-../DPE16XB4**	415	65000	-
15	19,5	7300	1,15	76,61	**BG90Z-../DPE16XB4**	415	65000	-
15	18	7900	1,05	83,91	**BG90Z-../DPE16XB4**	415	65000	-
15	15,5	9200	0,91	96,53	**BG90Z-../DPE16XB4**	415	65000	-
15	14	10200	0,82	105,7	**BG90Z-../DPE16XB4**	415	65000	-
15	32	4450	3,2	46,43	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	29	4900	2,9	51,70	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	23,5	6000	2,6	63,49	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	21	6800	2,3	70,69	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	18,5	7700	2,1	80,85	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	16,5	8600	1,95	90,02	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	14	10200	1,65	107,5	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	12,5	11400	1,45	119,7	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	11	13000	1,3	139,1	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	9,6	14900	1,15	154,8	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	8,3	17200	0,98	178,6	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-
15	7,5	19100	0,88	198,8	**BG100-../DPE16XB4**	526	90000	-

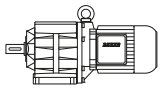
18,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
18,5	600	290	1,05	2,47	**BG50-../DPE18LB4**	200	2900	-
18,5	420	420	0,83	3,55	**BG50-../DPE18LB4**	200	3300	-
18,5	590	295	1,8	2,52	**BG60-../DPE18LB4**	229	6200	-
18,5	400	440	1,4	3,74	**BG60-../DPE18LB4**	229	7100	-
18,5	300	580	1,2	4,98	**BG60-../DPE18LB4**	229	7800	-
18,5	220	800	0,98	6,88	**BG60-../DPE18LB4**	229	8600	-
18,5	163	1080	0,82	9,13	**BG60-../DPE18LB4**	229	9800	-
18,5	300	580	2,6	4,95	**BG70-../DPE18LB4**	257	6900	-
18,5	255	690	2,5	5,87	**BG70-../DPE18LB4**	257	8200	-
18,5	210	840	2,6	7,14	**BG70-../DPE18LB4**	257	8800	-

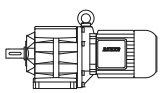
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

18,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
18,5	175	1000	2,3	8,48	**BG70-../DPE18LB4**	257	9500	-
18,5	147	1200	1,9	10,09	**BG70-../DPE18LB4**	257	10200	-
18,5	124	1420	1,6	11,97	**BG70-../DPE18LB4**	257	11200	-
18,5	114	1540	1,5	13,08	**BG70-../DPE18LB4**	257	11600	-
18,5	96	1840	1,25	15,53	**BG70-../DPE18LB4**	257	12700	-
18,5	84	2100	1,1	17,68	**BG70-../DPE18LB4**	257	13400	-
18,5	71	2450	0,94	20,98	**BG70-../DPE18LB4**	257	14600	-
18,5	65	2700	0,85	22,92	**BG70-../DPE18LB4**	257	15100	-
18,5	130	1350	3,1	11,43	**BG80-../DPE18LB4**	311	11600	-
18,5	117	1510	2,8	12,69	**BG80-../DPE18LB4**	311	12400	-
18,5	95	1850	2,3	15,62	**BG80-../DPE18LB4**	311	13700	-
18,5	86	2050	2,0	17,35	**BG80-../DPE18LB4**	311	14600	-
18,5	75	2350	1,8	19,89	**BG80-../DPE18LB4**	311	15500	-
18,5	67	2600	1,6	22,09	**BG80-../DPE18LB4**	311	16500	-
18,5	56	3150	1,35	26,44	**BG80-../DPE18LB4**	311	17900	-
18,5	51	3450	1,2	29,36	**BG80-../DPE18LB4**	311	18900	-
18,5	43,5	4050	1,05	34,22	**BG80-../DPE18LB4**	311	20200	-
18,5	39	4500	0,93	38,00	**BG80-../DPE18LB4**	311	21300	-
18,5	34	5100	0,82	43,94	**BG80-../DPE18LB4**	311	22600	-
18,5	66	2650	3,2	22,62	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	60	2900	2,9	24,78	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	50	3500	2,4	29,78	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	45,5	3850	2,2	32,62	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	39	4500	1,85	38,21	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	35,5	4950	1,7	41,85	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	30,5	5700	1,45	48,82	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	28	6300	1,35	53,46	**BG90-../DPE18LB4**	402	65000	-
18,5	26	6700	1,0	57,04	**BG90Z-../DPE18LB4**	456	65000	-
18,5	24	7300	1,05	62,47	**BG90Z-../DPE18LB4**	456	65000	-
18,5	19,5	9000	0,93	76,61	**BG90Z-../DPE18LB4**	456	65000	-
18,5	18	9800	0,86	83,91	**BG90Z-../DPE18LB4**	456	65000	-
18,5	44	4000	3,2	33,71	**BG100-../DPE18LB4**	572	88500	-
18,5	39,5	4450	3,0	37,54	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	32	5500	2,6	46,43	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	29	6000	2,4	51,70	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	23,5	7500	2,1	63,49	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	21	8400	1,9	70,69	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	18,5	9500	1,75	80,85	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	16,5	10700	1,55	90,02	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	14	12600	1,35	107,5	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	12,5	14100	1,2	119,7	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	11	16000	1,05	139,1	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-
18,5	9,6	18400	0,91	154,8	**BG100-../DPE18LB4**	572	90000	-

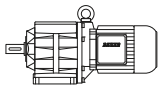
22 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	600	350	0,87	2,47	**BG50-../DPE18XB4**	218	2900	-
22	590	355	1,5	2,52	**BG60-../DPE18XB4**	247	6200	-
22	395	530	1,15	3,74	**BG60-../DPE18XB4**	247	7100	-
22	300	700	0,98	4,98	**BG60-../DPE18XB4**	247	7800	-
22	215	970	0,8	6,88	**BG60-../DPE18XB4**	247	8600	-
22	300	700	2,1	4,95	**BG70-../DPE18XB4**	275	6900	-
22	255	820	2,1	5,87	**BG70-../DPE18XB4**	275	8200	-
22	210	1000	2,2	7,14	**BG70-../DPE18XB4**	275	8800	-
22	174	1200	1,9	8,48	**BG70-../DPE18XB4**	275	9500	-
22	147	1420	1,6	10,09	**BG70-../DPE18XB4**	275	10200	-
22	124	1690	1,35	11,97	**BG70-../DPE18XB4**	275	11200	-
22	113	1850	1,25	13,08	**BG70-../DPE18XB4**	275	11600	-

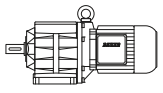
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

22 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	95	2200	1,05	15,53	**BG70-../DPE18XB4**	275	12700	-
22	84	2500	0,92	17,68	**BG70-../DPE18XB4**	275	13400	-
22	250	840	3,2	5,94	**BG80-../DPE18XB4**	329	8300	-
22	225	930	3,2	6,60	**BG80-../DPE18XB4**	329	9100	-
22	178	1180	3,2	8,30	**BG80-../DPE18XB4**	329	10400	-
22	161	1300	3,0	9,21	**BG80-../DPE18XB4**	329	10800	-
22	130	1610	2,6	11,43	**BG80-../DPE18XB4**	329	11600	-
22	117	1790	2,3	12,69	**BG80-../DPE18XB4**	329	12400	-
22	95	2200	1,9	15,62	**BG80-../DPE18XB4**	329	13700	-
22	86	2400	1,75	17,35	**BG80-../DPE18XB4**	329	14600	-
22	75	2800	1,5	19,89	**BG80-../DPE18XB4**	329	15500	-
22	67	3100	1,35	22,09	**BG80-../DPE18XB4**	329	16500	-
22	56	3750	1,1	26,44	**BG80-../DPE18XB4**	329	17900	-
22	51	4100	1,0	29,36	**BG80-../DPE18XB4**	329	18900	-
22	43,5	4800	0,88	34,22	**BG80-../DPE18XB4**	329	20200	-
22	83	2500	3,3	17,96	**BG90-../DPE18XB4**	420	59800	-
22	75	2800	3,0	19,67	**BG90-../DPE18XB4**	420	62400	-
22	66	3150	2,7	22,62	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	60	3500	2,4	24,78	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	50	4200	2,0	29,78	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	45,5	4600	1,85	32,62	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	39	5300	1,6	38,21	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	35,5	5900	1,4	41,85	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	30,5	6800	1,25	48,82	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	28	7500	1,1	53,46	**BG90-../DPE18XB4**	420	65000	-
22	26	8000	0,85	57,04	**BG90Z-../DPE18XB4**	474	65000	-
22	24	8700	0,86	62,47	**BG90Z-../DPE18XB4**	474	65000	-
22	44	4750	2,7	33,71	**BG100-../DPE18XB4**	590	88500	-
22	39,5	5300	2,5	37,54	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	32	6500	2,2	46,43	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	29	7200	2,0	51,70	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	23,5	8900	1,75	63,49	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	21	10000	1,6	70,69	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	18,5	11300	1,45	80,85	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	16,5	12700	1,3	90,02	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	14	15000	1,1	107,5	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	12,5	16800	1,0	119,7	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-
22	11	19100	0,88	139,1	**BG100-../DPE18XB4**	590	90000	-

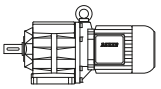
30 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	300	950	1,55	4,95	**BG70-../DPE20XA4**	430	6900	-
30	255	1120	1,55	5,87	**BG70-../DPE20XA4**	430	8200	-
30	210	1360	1,6	7,14	**BG70-../DPE20XA4**	430	8800	-
30	175	1630	1,4	8,48	**BG70-../DPE20XA4**	430	9500	-
30	147	1940	1,2	10,09	**BG70-../DPE20XA4**	430	10200	-
30	124	2300	1,0	11,97	**BG70-../DPE20XA4**	430	11200	-
30	114	2500	0,92	13,08	**BG70-../DPE20XA4**	430	11600	-
30	250	1140	2,3	5,94	**BG80-../DPE20XA4**	482	8300	-
30	225	1270	2,3	6,60	**BG80-../DPE20XA4**	482	9100	-
30	179	1600	2,4	8,30	**BG80-../DPE20XA4**	482	10400	-
30	161	1770	2,2	9,21	**BG80-../DPE20XA4**	482	10800	-
30	130	2200	1,9	11,43	**BG80-../DPE20XA4**	482	11600	-
30	117	2400	1,75	12,69	**BG80-../DPE20XA4**	482	12400	-
30	95	3000	1,4	15,62	**BG80-../DPE20XA4**	482	13700	-
30	86	3300	1,25	17,35	**BG80-../DPE20XA4**	482	14600	-
30	75	3800	1,1	19,89	**BG80-../DPE20XA4**	482	15500	-
30	67	4250	0,99	22,09	**BG80-../DPE20XA4**	482	16500	-
30	56	5100	0,82	26,44	**BG80-../DPE20XA4**	482	17900	-

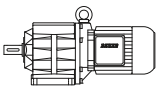
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

30 kW



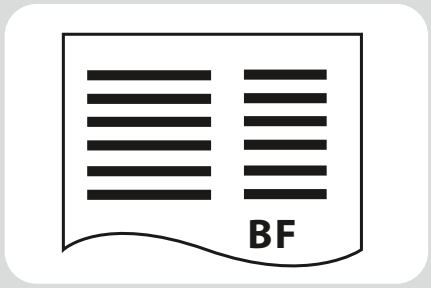
P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	136	2100	3,3	10,90	**BG90-../DPE20XA4**	574	52300	-
30	111	2550	2,9	13,37	**BG90-../DPE20XA4**	574	55000	-
30	102	2800	2,8	14,64	**BG90-../DPE20XA4**	574	57000	-
30	83	3450	2,4	17,96	**BG90-../DPE20XA4**	574	59800	-
30	76	3750	2,2	19,67	**BG90-../DPE20XA4**	574	62400	-
30	66	4300	1,95	22,62	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	60	4750	1,75	24,78	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	50	5700	1,45	29,78	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	45,5	6200	1,35	32,62	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	39	7300	1,15	38,21	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	35,5	8000	1,05	41,85	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	30,5	9300	0,9	48,82	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	28	10200	0,82	53,46	**BG90-../DPE20XA4**	574	65000	-
30	119	2400	3,0	12,45	**BG100-../DPE20XA4**	743	72100	-
30	86	3300	3,1	17,39	**BG100-../DPE20XA4**	743	82400	-
30	62	4600	2,4	23,95	**BG100-../DPE20XA4**	743	87900	-
30	44	6500	2,0	33,71	**BG100-../DPE20XA4**	743	88500	-
30	39,5	7200	1,85	37,54	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	32	8900	1,6	46,43	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	29	9800	1,45	51,70	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	23,5	12100	1,25	63,49	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	21	13600	1,15	70,69	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	18,5	15400	1,05	80,85	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	16,5	17300	0,97	90,02	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-
30	14	20400	0,82	107,5	**BG100-../DPE20XA4**	743	90000	-

37 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m	F_{RN}	F_{RV}
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
37	300	1170	1,3	4,95	**BG70-../DPE22MA4**	486	6900	-
37	255	1380	1,25	5,87	**BG70-../DPE22MA4**	486	8200	-
37	210	1680	1,3	7,14	**BG70-../DPE22MA4**	486	8800	-
37	175	2000	1,15	8,48	**BG70-../DPE22MA4**	486	9500	-
37	250	1410	1,9	5,94	**BG80-../DPE22MA4**	538	8300	-
37	225	1570	1,9	6,60	**BG80-../DPE22MA4**	538	9100	-
37	179	1970	1,9	8,30	**BG80-../DPE22MA4**	538	10400	-
37	161	2150	1,85	9,21	**BG80-../DPE22MA4**	538	10800	-
37	130	2700	1,55	11,43	**BG80-../DPE22MA4**	538	11600	-
37	117	3000	1,4	12,69	**BG80-../DPE22MA4**	538	12400	-
37	95	3700	1,15	15,62	**BG80-../DPE22MA4**	538	13700	-
37	86	4100	1,0	17,35	**BG80-../DPE22MA4**	538	14600	-
37	186	1890	3,3	7,97	**BG90-../DPE22MA4**	630	47900	-
37	149	2350	2,9	9,95	**BG90-../DPE22MA4**	630	50500	-
37	136	2550	2,7	10,90	**BG90-../DPE22MA4**	630	52300	-
37	111	3150	2,4	13,37	**BG90-../DPE22MA4**	630	55000	-
37	102	3450	2,2	14,64	**BG90-../DPE22MA4**	630	57000	-
37	83	4250	1,95	17,96	**BG90-../DPE22MA4**	630	59800	-
37	76	4600	1,85	19,67	**BG90-../DPE22MA4**	630	62400	-
37	66	5300	1,6	22,62	**BG90-../DPE22MA4**	630	65000	-
37	60	5800	1,45	24,78	**BG90-../DPE22MA4**	630	65000	-
37	50	7000	1,2	29,78	**BG90-../DPE22MA4**	630	65000	-
37	45,5	7700	1,1	32,62	**BG90-../DPE22MA4**	630	65000	-
37	119	2950	2.5	12.45	**BG100-../DPE22MA4**	799	72100	-
37	86	4100	2.5	17.39	**BG100-../DPE22MA4**	799	82400	-
37	62	5600	2.0	23.95	**BG100-../DPE22MA4**	799	87900	-
37	44	8000	1.6	33.71	**BG100-../DPE22MA4**	799	88500	-
37	39.5	8900	1.5	37.54	**BG100-../DPE22MA4**	799	90000	-
37	32	11000	1.3	46.43	**BG100-../DPE22MA4**	799	90000	-
37	29	12100	1.2	51.70	**BG100-../DPE22MA4**	799	90000	-
37	23.5	15000	1.05	63.49	**BG100-../DPE22MA4**	799	90000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.



7

Flach-Getriebemotoren Reihe BF - Auswahl

Beschreibung der Flachgetriebe 133
Baugrößen 133
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Flach-Getriebemotoren 133
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤1/h 133
Schaltbetrieb 133
Bauer-Betriebsfaktor 133
Erklärung der Stoßgrade 133
Erklärung der Kurzzeichen 134
Auswahltabellen der Flach-Getriebemotoren 134
Auswahl - Flachgetriebemotoren 135

Baugrößen

Bauer-Flach-Getriebemotoren der Reihe BF werden listeNmäßig in 10 Baugrößen und mit Drehmomenten von 90 Nm bis 18.500 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Flach-Getriebemotoren

Für die Gesamtbeanspruchung eines Getriebes sind zahlreiche Einflussgrößen maßgebend; zu den wichtigsten gehören:

- mittleres Drehmoment (Bemessungsdrehmoment)
- tägliche Betriebszeit
- Stärke von Drehmomentstößen (Stoßgrad)
- Häufigkeit von Drehmomentstößen (Schaltbetrieb)

Diese Einflüsse können vereinfachend und praxisnah durch **Betriebsfaktoren** beschrieben werden. In den nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen wird versucht, statt einer Klassifizierung von Arbeitsmaschinen eine objektive Beschreibung des **Stoßgrades** zu geben. Erfahrungsgemäß spielen dabei neben den von der Arbeitsmaschine verursachten Drehmomentstößen (M_x/M_N) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32.. .

Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤1/h

Faktor f_1 für Stoßgrad und Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag t_d	>4 h ≤8 h	>8 h ≤16 h	>16 h ≤24 h
I		0,8	1,0	1,2
II		1,05	1,25	1,45
III		1,45	1,55	1,7

Schaltbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schalthäufigkeit im Einschicht-Betrieb t_d ≤8 h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	0,95	1,1	1,15
II	1,2	1,35	1,4
III	1,55	1,6	1,6

Schalthäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb t_d >8 h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	1,3	1,45	1,5
II	1,5	1,6	1,65
III	1,75	1,8	1,8

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor $f_B = f_1$ oder $f_B = f_2$

Beispiel: Stoßgrad II bei Z = 100 Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor $f_B = f_2 = 1,5$

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:
Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:

- FI ≤ 1,3
- $M_x/M_N \leq 1,0$
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z. B. hochelastische, spielfreie Kupplung, φN ≥ 5°)

Stoßgrad II:
Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:
- 1,3 <Fl ≤ 4
- 1 <M_x/M_N ≤ 1,6
- Übertragungsmittel stoßneutral (z. B. Zahnräder, spielfreie starre Kupplung oder elastische Kupplung mit φ N <5°)

Stoßgrad III:
Heftige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:
- Fl> 4
- 1,6 <M_x/M_N ≤ 2,0
- Übertragungmittel stoßverstärkend (z. B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

Erklärung der Kurzzeichen

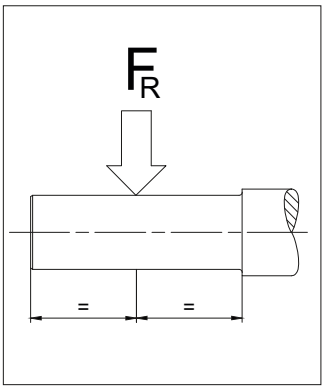
Z	Schaltbetrieb: Schaltungen pro Stunde
t_d	Tägliche Betriebszeit in Stunden (h/d)
Fl	Trägheitsfaktor Fl = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}
J_{ext}	Massenträgheitsmoment der anzutreibenden Maschine, bezogen auf die Läuferwelle des Motors (kgm²)
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Motorläufers (kgm²)
M_x	Höchstes Stoßmoment, das betriebsbedingt oder im Störungsfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
M_N	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
M_x/M_N	Relatives Stoßmoment - Faktor
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment

7

Auswahltabellen der Flach-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

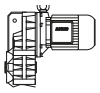
P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei normaler Lagerung
F_{RV}	Maximal zulässige Radialkraft bei verstärkter Lagerung jeweils bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1 und -.2)



Mit den Auswahltabellen kann die Größe des Getriebemotors festgelegt werden. Die Ausführung des Getriebes und der Arbeitswelle kann mittels Codezahlen eindeutig definiert werden (siehe Kapitel 11 „Maßbilder Flach-Getriebemotoen“).

Motorleistung-Überlastungsschutz
Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht als Überlastungsschutz für das Getriebe genutzt werden. Bei Gefahr von zu hoher Belastung oder Blockierung ist es sinnvoll, das Getriebe durch mechanische Einrichtung (z. B. Rutschkupplung, Rutschnabe, Scherstift o. ä.) zu schützen.

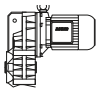
0,03 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	9,0	31,5	7,6	151,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	8,2	34,5	7,0	166,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	7,5	38	6,3	180,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	6,9	41,5	5,8	198,0	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	6,3	45	5,3	214,5	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	5,8	49	4,9	235,8	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	5,3	54	4,4	257,4	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	4,8	59	4,1	283,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	4,2	68	3,5	324,3	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	3,8	75	3,2	356,6	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	3,6	79	3,0	380,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	3,3	86	2,8	418,0	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	2,9	98	2,4	469,5	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	2,6	110	2,2	539,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	2,3	124	1,95	592,8	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,03	1,8	97	2,7	768,2	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	1,6	110	2,4	845,1	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	1,4	130	2,0	994,0	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	1,2	159	1,65	1190	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,95	210	1,25	1452	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,8	260*	1,0	1744	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,65	260*	1,0	2096	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,55	260*	1,0	2467	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,46	260*	1,0	2952	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,42	260*	1,0	3220	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,35	260*	1,0	3942	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,3	260*	1,0	4569	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,24	260*	1,0	5709	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,21	260*	1,0	6550	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,19	260*	1,0	7144	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,16	260*	1,0	8681	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	0,15	260*	1,0	9471	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,03	1,2	162	2,8	1140	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	1,0	200	2,3	1392	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,9	230	2,0	1533	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,8	265	1,75	1764	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,65	345	1,35	2192	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,55	410	1,1	2579	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,48	460*	1,0	2829	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,44	460*	1,0	3086	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,36	460*	1,0	3778	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,31	460*	1,0	4379	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,25	460*	1,0	5471	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,2	460*	1,0	6847	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,17	460*	1,0	8320	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	0,15	460*	1,0	9077	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,03	1,0	200	3,2	1404	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,85	245	2,6	1686	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,7	315	2,0	2026	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,6	370	1,7	2386	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,48	485	1,3	2854	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,39	610	1,05	3493	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,36	630*	1,0	3811	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,31	630*	1,0	4417	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,27	630*	1,0	5060	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,22	630*	1,0	6333	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,19	630*	1,0	7206	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,18	630*	1,0	7861	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,03	0,15	630*	1,0	9157	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-

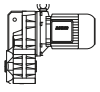
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

0,04 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	9,0	42	5,7	151,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	8,2	46,5	5,2	166,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	7,5	50	4,8	180,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	6,9	55	4,4	198,0	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	6,3	60	4,0	214,5	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	5,8	65	3,7	235,8	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	5,3	72	3,3	257,4	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	4,8	79	3,0	283,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	4,2	90	2,7	324,3	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	3,8	100	2,4	356,6	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	3,6	106	2,3	380,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	3,3	115	2,1	418,0	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	2,9	131	1,85	469,5	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	2,6	146	1,65	539,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	2,3	166	1,45	592,8	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,04	2,1	119	2,2	643,8	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,04	1,8	150	1,75	768,2	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,04	1,6	170	1,55	845,1	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,04	1,4	199	1,3	994,0	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,04	1,2	235	1,1	1190	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,04	3,0	127	3,3	460,0	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,04	1,9	141	3,3	736,1	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	1,7	159	2,9	810,0	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	1,5	183	2,5	952,7	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	1,2	240	1,9	1140	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	1,0	295	1,55	1392	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	0,9	335	1,35	1533	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	0,8	385	1,2	1764	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,04	1,2	240	2,6	1150	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,04	1,1	265	2,4	1286	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,04	1,0	295	2,1	1404	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,04	0,85	355	1,75	1686	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,04	0,7	450	1,4	2026	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,04	0,6	530	1,2	2386	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-

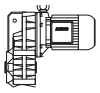
0,06 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	51	11,2	8,5	26,76	**BF06-../D05LA4**	10	3000	-
0,06	43	13,3	7,1	31,50	**BF06-../D05LA4**	10	3200	-
0,06	36	15,9	6,0	37,69	**BF06-../D05LA4**	10	3500	-
0,06	29,5	19,4	4,9	46,14	**BF06-../D05LA4**	10	3800	-
0,06	23,5	24	4,0	58,33	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,06	20,5	27,5	3,5	66,82	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,06	16,5	34,5	2,8	83,61	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,06	14,5	39,5	2,4	95,16	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,06	12,5	45,5	1,8	110,8	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,06	7,5	76	3,2	180,1	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	6,9	83	2,9	198,0	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	6,3	90	2,7	214,5	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	5,8	98	2,4	235,8	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	5,3	108	2,2	257,4	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	4,8	119	2,0	283,1	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	4,2	136	1,75	324,3	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	3,8	150	1,6	356,6	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	3,6	159	1,5	380,2	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	3,3	173	1,4	418,0	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	2,9	197	1,2	469,5	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	2,6	220	1,1	539,1	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	2,3	245	0,98	592,8	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,06	2,1	210	1,25	643,8	**BF10G06-../D06LA4**	28	6400	-

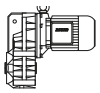
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,06 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	1,8	255	1,0	768,2	**BF10G06-../D06LA4**	28	6400	-
0,06	1,6	290	0,9	845,1	**BF10G06-../D06LA4**	28	6400	-
0,06	4,2	136	3,1	325,2	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,06	4,0	143	2,9	339,1	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,06	3,7	154	2,7	373,1	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,06	3,3	173	2,4	418,1	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,06	3,0	191	2,2	460,0	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,06	2,7	157	2,9	513,7	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	2,2	200	2,3	617,0	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	1,9	240	1,9	736,1	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	1,7	270	1,7	810,0	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	1,5	310	1,5	952,7	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	1,2	400	1,15	1140	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	1,0	485	0,95	1392	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,06	3,3	173	3,3	412,6	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,06	3,0	191	3,0	463,3	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,06	2,6	220	2,6	537,0	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,06	2,3	245	2,3	590,7	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,06	2,2	200	3,2	622,4	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	2,0	225	2,8	705,1	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	1,7	270	2,3	817,1	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	1,5	310	2,0	961,1	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	1,2	400	1,6	1150	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	1,1	435	1,45	1286	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	1,0	485	1,3	1404	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	0,85	580	1,1	1686	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,06	0,95	340	2,9	1484	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,06	0,75	460	2,2	1810	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,06	0,7	500	2,0	1997	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,06	0,55	710	1,4	2536	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,06	0,49	840	1,2	2810	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,06	0,7	520	2,7	2059	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,06	0,6	640	2,2	2360	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,06	0,49	860	1,65	2810	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,06	0,41	1090	1,3	3348	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,06	0,34	1370	1,0	4019	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,06	0,42	860	2,9	3237	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,06	0,35	1130	2,2	3883	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,06	0,3	1400	1,8	4646	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,06	0,26	1700	1,45	5241	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,06	0,23	1980	1,25	6014	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,06	0,21	2200	1,15	6679	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,06	0,24	1890	3,0	5691	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,06	0,21	2200	2,6	6530	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,06	0,19	2500	2,3	7248	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,06	0,17	2850	2,0	8052	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700

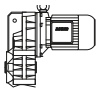
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	112	7,6	9,9	12,07	**BF06-../D05LA4**	10	2000	-
0,09	96	8,9	9,6	14,21	**BF06-../D05LA4**	10	2100	-
0,09	80	10,7	8,9	16,99	**BF06-../D05LA4**	10	2500	-
0,09	67	12,8	7,4	20,42	**BF06-../D05LA4**	10	2700	-
0,09	51	16,8	5,7	26,76	**BF06-../D05LA4**	10	3000	-
0,09	43	19,9	4,8	31,50	**BF06-../D05LA4**	10	3200	-
0,09	36	23,5	4,0	37,69	**BF06-../D05LA4**	10	3500	-
0,09	29,5	29	3,3	46,14	**BF06-../D05LA4**	10	3800	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

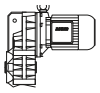
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	23,5	36,5	2,6	58,33	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,09	20,5	41,5	2,3	66,82	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,09	16,5	52	1,85	83,61	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,09	14,5	59	1,6	95,16	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,09	12,5	68	1,2	110,8	**BF06-../D05LA4**	10	4000	-
0,09	11	78	3,1	123,5	**BF10-../D06LA4**	23	6100	-
0,09	10,5	81	3,0	128,9	**BF10-../D06LA4**	23	6200	-
0,09	9,6	89	2,7	141,8	**BF10-../D06LA4**	23	6400	-
0,09	9,0	95	2,5	151,2	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	8,2	104	2,3	166,2	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	7,5	114	2,1	180,1	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	6,9	124	1,95	198,0	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	6,3	136	1,75	214,5	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	5,8	148	1,6	235,8	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	5,3	162	1,5	257,4	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	4,8	179	1,35	283,1	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	4,2	200	1,2	324,3	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	3,8	225	1,05	356,6	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	3,6	235	1,0	380,2	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	3,3	260	0,92	418,0	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	2,9	295	0,81	469,5	**BF10Z-../D06LA4**	24	6400	-
0,09	2,6	270	0,96	536,0	**BF10G06-../D06LA4**	28	6400	-
0,09	6,3	136	3,1	216,9	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	5,8	148	2,8	235,9	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	5,3	162	2,6	259,6	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	4,6	186	2,3	295,5	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	4,2	200	2,1	325,2	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	4,0	210	2,0	339,1	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	3,7	230	1,85	373,1	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	3,3	260	1,6	418,1	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	3,0	285	1,45	460,0	**BF20Z-../D06LA4**	31	7900	-
0,09	2,7	260	1,75	513,7	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,09	2,2	330	1,4	617,0	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,09	1,9	390	1,2	736,1	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,09	1,7	440	1,05	810,0	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,09	1,5	500	0,92	952,7	**BF20G06-../D06LA4**	34	7900	-
0,09	4,7	182	3,2	289,8	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	4,4	195	2,9	310,7	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	4,0	210	2,7	341,8	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	3,6	235	2,4	375,1	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	3,3	260	2,2	412,6	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	3,0	285	2,0	463,3	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	2,6	330	1,75	537,0	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	2,3	370	1,55	590,7	**BF30Z-../D06LA4**	42	7400	-
0,09	2,2	330	1,9	622,4	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	2,0	370	1,7	705,1	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	1,7	435	1,45	817,1	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	1,5	500	1,25	961,1	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	1,2	630	1,0	1150	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	1,1	690	0,91	1286	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	1,0	770	0,82	1404	**BF30G06-../D06LA4**	45	7400	-
0,09	3,0	285	3,2	459,1	**BF40Z-../D06LA4**	53	10600	-
0,09	2,7	315	2,9	514,6	**BF40Z-../D06LA4**	53	10600	-
0,09	2,4	355	2,5	566,1	**BF40Z-../D06LA4**	53	10600	-
0,09	1,5	350	2,9	928,9	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,09	1,3	420	2,4	1106	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,09	1,1	540	1,85	1324	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,09	0,95	640	1,55	1484	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,09	0,75	840	1,2	1810	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,09	0,7	910	1,1	1997	**BF40G10-../D06LA4**	58	10600	-
0,09	1,2	500	2,8	1203	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,09	1,0	620	2,3	1359	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,09	0,9	680	2,1	1520	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,09	0,85	730	1,9	1684	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,09	0,7	920	1,5	2059	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-

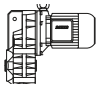
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,09 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	0,6	1120	1,25	2360	**BF50G10-../D06LA4**	86	13600	-
0,09	0,7	780	3,2	1955	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,09	0,65	860	2,9	2172	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,09	0,49	1250	2,0	2781	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,09	0,42	1540	1,6	3237	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,09	0,35	1950	1,3	3883	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,09	0,3	2350	1,05	4646	**BF60G20-../D06LA4**	134	15300	43300
0,09	0,34	2000	2,9	4090	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,09	0,3	2350	2,4	4542	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,09	0,27	2650	2,2	5124	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,09	0,24	3050	1,85	5691	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,09	0,21	3600	1,6	6530	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,09	0,19	4000	1,45	7248	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700
0,09	0,17	4550	1,25	8052	**BF70G20-../D06LA4**	212	16100	47700

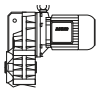
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	9,0	116	2,1	151,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	8,2	128	1,9	166,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	7,5	140	1,7	180,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	6,9	152	1,6	198,0	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	6,3	166	1,45	214,5	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	5,8	181	1,35	235,8	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	5,3	198	1,2	257,4	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	4,8	215	1,1	283,1	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	4,2	250	0,96	324,3	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	3,8	275	0,87	356,6	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	3,6	290	0,83	380,2	**BF10Z-../D04LA4**	21	6400	-
0,11	3,2	280	0,93	424,5	**BF10G06-../D04LA4**	25	6400	-
0,11	8,3	126	3,3	164,3	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	7,5	140	3,0	180,8	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	6,9	152	2,8	197,1	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	6,3	166	2,5	216,9	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	5,8	181	2,3	235,9	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	5,3	198	2,1	259,6	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	4,6	225	1,85	295,5	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	4,2	250	1,7	325,2	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	4,0	260	1,6	339,1	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	3,7	280	1,5	373,1	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	3,3	315	1,35	418,1	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	3,0	350	1,2	460,0	**BF20Z-../D04LA4**	28	7900	-
0,11	2,7	330	1,4	513,7	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,11	2,2	415	1,1	617,0	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,11	1,9	490	0,94	736,1	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,11	1,7	550	0,84	810,0	**BF20G06-../D04LA4**	31	7900	-
0,11	2,2	415	1,5	622,4	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,11	2,0	465	1,35	705,1	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,11	1,7	550	1,15	817,1	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,11	1,5	620	1,0	961,1	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-
0,11	1,2	790	0,8	1150	**BF30G06-../D04LA4**	41	7400	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

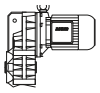
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	151	7,5	9,3	9,21	**BF06-../DHE05LA4**	10	1900	-
0,12	116	9,8	7,7	12,07	**BF06-../DHE05LA4**	10	2000	-
0,12	98	11,6	7,3	14,21	**BF06-../DHE05LA4**	10	2100	-
0,12	82	13,9	6,8	16,99	**BF06-../DHE05LA4**	10	2500	-
0,12	69	16,6	5,7	20,42	**BF06-../DHE05LA4**	10	2700	-
0,12	52	22	4,3	26,76	**BF06-../DHE05LA4**	10	3000	-
0,12	44,5	25,5	3,7	31,50	**BF06-../DHE05LA4**	10	3200	-
0,12	37	30,5	3,1	37,69	**BF06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	30,5	37,5	2,5	46,14	**BF06-../DHE05LA4**	10	3800	-
0,12	24	47,5	2,0	58,33	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,12	21	54	1,75	66,82	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,12	17	67	1,4	83,61	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,12	15	76	1,25	95,16	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,12	13	88	0,92	110,8	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,12	15,5	73	3,3	90,91	**BF10-../DHE06LA4**	23	5400	-
0,12	14	81	3,0	99,97	**BF10-../DHE06LA4**	23	5600	-
0,12	12,5	91	2,6	112,3	**BF10-../DHE06LA4**	23	5900	-
0,12	11,5	99	2,4	123,5	**BF10-../DHE06LA4**	23	6100	-
0,12	11	104	2,3	128,9	**BF10-../DHE06LA4**	23	6200	-
0,12	9,8	116	2,1	141,8	**BF10-../DHE06LA4**	23	6400	-
0,12	9,2	124	1,95	151,2	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	8,4	136	1,75	166,2	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	7,7	148	1,6	180,1	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	7,0	163	1,45	198,0	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	6,5	176	1,35	214,5	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	5,9	194	1,25	235,8	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	5,4	210	1,15	257,4	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	4,9	230	1,05	283,1	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	4,3	265	0,91	324,3	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	3,9	290	0,83	356,6	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,12	3,7	265	0,98	377,9	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	3,3	300	0,87	424,5	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	2,6	260*	1,0	536,0	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	2,2	260*	1,0	643,8	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	1,9	260*	1,0	768,2	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	1,7	260*	1,0	845,1	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	1,4	260*	1,0	994,0	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	1,2	260*	1,0	1190	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	1,0	260*	1,0	1452	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,8	260*	1,0	1744	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,7	260*	1,0	2096	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,6	260*	1,0	2467	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,47	260*	1,0	2952	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,44	260*	1,0	3220	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,36	260*	1,0	3942	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,31	260*	1,0	4569	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,25	260*	1,0	5709	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,22	260*	1,0	6550	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,2	260*	1,0	7144	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,16	260*	1,0	8681	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	0,15	260*	1,0	9471	**BF10G06-../DHE06LA4**	28	6400	-
0,12	9,0	127	3,3	155,4	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	8,5	134	3,1	164,3	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	7,7	148	2,8	180,8	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	7,1	161	2,6	197,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	6,4	179	2,3	216,9	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	5,9	194	2,2	235,9	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	5,4	210	2,0	259,6	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	4,7	240	1,75	295,5	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	4,3	265	1,6	325,2	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	4,1	275	1,55	339,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	3,8	300	1,4	373,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	3,4	335	1,25	418,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	3,1	365	1,15	460,0	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,12	2,7	370	1,25	513,7	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	2,3	435	1,05	617,0	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	1,9	540	0,85	736,1	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	1,8	570	0,81	810,0	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

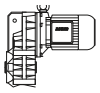
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	1,5	460*	1,0	952,7	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	1,3	460*	1,0	1140	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	1,0	460*	1,0	1392	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,95	460*	1,0	1533	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,8	460*	1,0	1764	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,65	460*	1,0	2192	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,55	460*	1,0	2579	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,49	460*	1,0	2829	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,45	460*	1,0	3086	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,37	460*	1,0	3778	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,32	460*	1,0	4379	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,26	460*	1,0	5471	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,21	460*	1,0	6847	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,17	460*	1,0	8320	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	0,16	460*	1,0	9077	**BF20G06-../DHE06LA4**	34	7900	-
0,12	6,2	184	3,1	224,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	5,7	200	2,9	247,3	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	5,3	215	2,7	263,5	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	4,8	235	2,4	289,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	4,5	250	2,3	310,7	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	4,1	275	2,1	341,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	3,7	305	1,9	375,1	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	3,4	335	1,7	412,6	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	3,0	380	1,5	463,3	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	2,8	405	1,4	509,6	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	2,6	440	1,3	537,0	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	2,4	475	1,2	590,7	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,12	2,3	435	1,45	622,4	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	2,0	510	1,25	705,1	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	1,7	600	1,05	817,1	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	1,5	690	0,91	961,1	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	1,3	630*	1,0	1150	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	1,1	630*	1,0	1286	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	1,0	630*	1,0	1404	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,85	630*	1,0	1686	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,7	630*	1,0	2026	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,6	630*	1,0	2386	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,49	630*	1,0	2854	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,4	630*	1,0	3493	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,37	630*	1,0	3811	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,32	630*	1,0	4417	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,28	630*	1,0	5060	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,22	630*	1,0	6333	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,2	630*	1,0	7206	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,18	630*	1,0	7861	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	0,16	630*	1,0	9157	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,12	4,0	285	3,2	346,8	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,12	3,7	305	3,0	381,5	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,12	3,4	335	2,7	417,3	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,12	3,1	365	2,5	459,1	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,12	2,7	420	2,1	514,6	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,12	2,5	455	2,0	566,1	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,12	1,9	395	2,5	731,6	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	1,5	540	1,85	928,9	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	1,3	640	1,55	1106	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	1,1	800	1,25	1324	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,95	940	1,05	1484	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,8	1000*	1,0	1810	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,7	1000*	1,0	1997	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,55	1000*	1,0	2536	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,5	1000*	1,0	2810	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,42	1000*	1,0	3346	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,35	1000*	1,0	3985	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,29	1000*	1,0	4784	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,26	1000*	1,0	5439	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,22	1000*	1,0	6377	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,18	1000*	1,0	7875	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,12	0,16	1000*	1,0	9042	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-

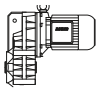
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,12 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	2,8	405	3,2	496,4	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,12	2,5	455	2,9	555,2	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,12	1,7	465	3,0	864,5	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	1,4	590	2,4	1029	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	1,2	740	1,9	1203	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	1,1	800	1,75	1359	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,95	930	1,5	1520	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,85	1060	1,3	1684	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,7	1330	1,05	2059	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,6	1400*	1,0	2360	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,5	1400*	1,0	2810	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,42	1400*	1,0	3348	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,35	1400*	1,0	4019	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,28	1400*	1,0	5062	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,24	1400*	1,0	5935	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,19	1400*	1,0	7329	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,18	1400*	1,0	8120	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,15	1400*	1,0	9324	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,12	0,95	820	3,0	1494	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,85	920	2,7	1658	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,75	1080	2,3	1955	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,65	1300	1,9	2172	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,5	1790	1,4	2781	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,43	2150	1,15	3237	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,36	2500*	1,0	3883	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,3	2500*	1,0	4646	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,27	2500*	1,0	5241	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,24	2500*	1,0	6014	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,21	2500*	1,0	6679	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,17	2500*	1,0	8235	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,12	0,49	1840	3,1	2849	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,41	2300	2,5	3417	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,34	2850	2,0	4090	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,31	3200	1,8	4542	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,28	3600	1,6	5124	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,25	4050	1,4	5691	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,22	4700	1,2	6530	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,2	5200	1,1	7248	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,12	0,18	5700*	1,0	8052	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700

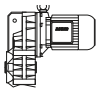
0,18 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	180	9,5	7,2	7,66	**BF06-../DHE05LA4**	10	1800	-
0,18	150	11,4	6,1	9,21	**BF06-../DHE05LA4**	10	1900	-
0,18	114	15	5,0	12,07	**BF06-../DHE05LA4**	10	2000	-
0,18	97	17,7	4,8	14,21	**BF06-../DHE05LA4**	10	2100	-
0,18	81	21	4,5	16,99	**BF06-../DHE05LA4**	10	2500	-
0,18	68	25	3,8	20,42	**BF06-../DHE05LA4**	10	2700	-
0,18	52	33	2,9	26,76	**BF06-../DHE05LA4**	10	3000	-
0,18	44	39	2,4	31,50	**BF06-../DHE05LA4**	10	3200	-
0,18	36,5	47	2,0	37,69	**BF06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	30	57	1,65	46,14	**BF06-../DHE05LA4**	10	3800	-
0,18	24	71	1,35	58,33	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,18	21	81	1,15	66,82	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,18	16,5	104	0,91	83,61	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,18	14,5	118	0,81	95,16	**BF06-../DHE05LA4**	10	4000	-
0,18	22,5	76	3,2	61,55	**BF10-../DHE06LA4**	23	4700	-
0,18	20,5	83	2,9	67,69	**BF10-../DHE06LA4**	23	4900	-
0,18	18	95	2,5	77,55	**BF10-../DHE06LA4**	23	5100	-
0,18	16,5	104	2,3	85,27	**BF10-../DHE06LA4**	23	5300	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

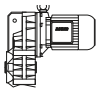
0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	15,5	110	2,2	90,91	**BF10-../DHE06LA4**	23	5400	-
0,18	14	122	1,95	99,97	**BF10-../DHE06LA4**	23	5600	-
0,18	12,5	137	1,75	112,3	**BF10-../DHE06LA4**	23	5900	-
0,18	11,5	149	1,6	123,5	**BF10-../DHE06LA4**	23	6100	-
0,18	11	156	1,55	128,9	**BF10-../DHE06LA4**	23	6200	-
0,18	9,7	177	1,35	141,8	**BF10-../DHE06LA4**	23	6400	-
0,18	9,1	188	1,3	151,2	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,18	8,3	205	1,15	166,2	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,18	7,7	220	1,1	180,1	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,18	7,0	245	0,98	198,0	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,18	6,4	265	0,91	214,5	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,18	5,9	290	0,83	235,8	**BF10Z-../DHE06LA4**	24	6400	-
0,18	12,5	137	3,1	110,2	**BF20-../DHE06LA4**	30	7300	-
0,18	11,5	149	2,8	123,5	**BF20-../DHE06LA4**	30	7600	-
0,18	10,5	163	2,6	135,9	**BF20-../DHE06LA4**	30	7900	-
0,18	9,8	175	2,4	141,2	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	8,9	193	2,2	155,4	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	8,4	200	2,1	164,3	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	7,6	225	1,85	180,8	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	7,0	245	1,7	197,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	6,4	265	1,6	216,9	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	5,9	290	1,45	235,9	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	5,3	320	1,3	259,6	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	4,7	365	1,15	295,5	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	4,3	395	1,05	325,2	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	4,1	415	1,0	339,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	3,7	460	0,91	373,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	3,3	520	0,81	418,1	**BF20Z-../DHE06LA4**	31	7900	-
0,18	9,1	188	3,1	150,7	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	8,3	205	2,8	165,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	7,8	220	2,6	176,6	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	7,1	240	2,4	194,3	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	6,1	280	2,1	224,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	5,6	305	1,9	247,3	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	5,2	330	1,75	263,5	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	4,8	355	1,6	289,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	4,5	380	1,5	310,7	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	4,1	415	1,4	341,8	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	3,7	460	1,25	375,1	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	3,4	500	1,15	412,6	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	3,0	570	1,0	463,3	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	2,6	660	0,87	537,0	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	2,4	710	0,81	590,7	**BF30Z-../DHE06LA4**	42	7400	-
0,18	2,3	680	0,93	622,4	**BF30G06-../DHE06LA4**	45	7400	-
0,18	6,2	275	3,3	222,4	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	5,5	310	2,9	253,2	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	5,0	340	2,6	278,5	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	4,7	365	2,5	295,1	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	4,3	395	2,3	324,7	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	4,0	425	2,1	346,8	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	3,6	475	1,9	381,5	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	3,3	520	1,75	417,3	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	3,0	570	1,6	459,1	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	2,7	630	1,45	514,6	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	2,5	680	1,3	566,1	**BF40Z-../DHE06LA4**	53	10600	-
0,18	2,3	560	1,8	597,3	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,18	1,9	690	1,45	731,6	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,18	1,5	920	1,1	928,9	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,18	1,3	1080	0,93	1106	**BF40G10-../DHE06LA4**	58	10600	-
0,18	4,4	390	3,3	316,6	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,18	3,9	440	3,0	354,0	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,18	3,5	490	2,7	392,8	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,18	3,2	530	2,5	439,3	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,18	2,8	610	2,1	496,4	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,18	2,5	680	1,9	555,2	**BF50Z-../DHE06LA4**	82	13600	-
0,18	2,1	620	2,3	680,9	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-

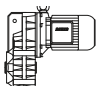
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	1,6	860	1,65	864,5	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,18	1,4	1000	1,4	1029	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,18	1,2	1220	1,15	1203	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,18	1,1	1320	1,05	1359	**BF50G10-../DHE06LA4**	86	13600	-
0,18	1,5	870	2,9	937,6	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,18	1,2	1120	2,2	1211	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,18	0,95	1430	1,75	1494	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,18	0,85	1600	1,55	1658	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,18	0,75	1840	1,35	1955	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,18	0,65	2150	1,15	2172	**BF60G20-../DHE06LA4**	134	15300	43300
0,18	0,75	1850	3,1	1912	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,18	0,6	2350	2,4	2448	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,18	0,49	3000	1,9	2849	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,18	0,41	3700	1,55	3417	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,18	0,34	4550	1,25	4090	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700
0,18	0,31	5000	1,15	4542	**BF70G20-../DHE06LA4**	212	16100	47700

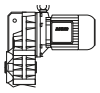
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	180	13,2	5,2	7,66	**BF06-../DHE07LA4**	14	1800	-
0,25	150	15,9	4,4	9,21	**BF06-../DHE07LA4**	14	1900	-
0,25	114	20,5	3,7	12,07	**BF06-../DHE07LA4**	14	2000	-
0,25	97	24,5	3,5	14,21	**BF06-../DHE07LA4**	14	2100	-
0,25	81	29	3,3	16,99	**BF06-../DHE07LA4**	14	2500	-
0,25	68	35	2,7	20,42	**BF06-../DHE07LA4**	14	2700	-
0,25	52	45,5	2,1	26,76	**BF06-../DHE07LA4**	14	3000	-
0,25	44	54	1,75	31,50	**BF06-../DHE07LA4**	14	3200	-
0,25	36,5	65	1,45	37,69	**BF06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	30	79	1,2	46,14	**BF06-../DHE07LA4**	14	3800	-
0,25	24	99	0,96	58,33	**BF06-../DHE07LA4**	14	4000	-
0,25	21	113	0,84	66,82	**BF06-../DHE07LA4**	14	4000	-
0,25	32	74	3,2	43,06	**BF10-../DHE07LA4**	26	4100	-
0,25	29,5	80	3,0	47,35	**BF10-../DHE07LA4**	26	4250	-
0,25	27	88	2,7	51,28	**BF10-../DHE07LA4**	26	4400	-
0,25	24,5	97	2,5	56,39	**BF10-../DHE07LA4**	26	4550	-
0,25	22,5	106	2,3	61,55	**BF10-../DHE07LA4**	26	4700	-
0,25	20,5	116	2,1	67,69	**BF10-../DHE07LA4**	26	4900	-
0,25	18	132	1,8	77,55	**BF10-../DHE07LA4**	26	5100	-
0,25	16,5	144	1,65	85,27	**BF10-../DHE07LA4**	26	5300	-
0,25	15,5	154	1,55	90,91	**BF10-../DHE07LA4**	26	5400	-
0,25	14	170	1,4	99,97	**BF10-../DHE07LA4**	26	5600	-
0,25	12,5	191	1,25	112,3	**BF10-../DHE07LA4**	26	5900	-
0,25	11,5	205	1,15	123,5	**BF10-../DHE07LA4**	26	6100	-
0,25	11	215	1,1	128,9	**BF10-../DHE07LA4**	26	6200	-
0,25	9,7	245	0,98	141,8	**BF10-../DHE07LA4**	26	6400	-
0,25	9,1	260	0,92	151,2	**BF10Z-../DHE07LA4**	27	6400	-
0,25	8,3	285	0,84	166,2	**BF10Z-../DHE07LA4**	27	6400	-
0,25	18	132	3,2	76,69	**BF20-../DHE07LA4**	32	6300	-
0,25	16	149	2,8	87,31	**BF20-../DHE07LA4**	32	6600	-
0,25	14	170	2,5	100,2	**BF20-../DHE07LA4**	32	7000	-
0,25	12,5	191	2,2	110,2	**BF20-../DHE07LA4**	32	7300	-
0,25	11,5	205	2,0	123,5	**BF20-../DHE07LA4**	32	7600	-
0,25	10,5	225	1,85	135,9	**BF20-../DHE07LA4**	32	7900	-
0,25	9,8	240	1,75	141,2	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	8,9	265	1,6	155,4	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	8,4	280	1,5	164,3	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	7,7	310	1,35	180,8	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	7,0	340	1,25	197,1	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	6,4	370	1,15	216,9	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

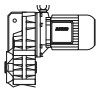
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	5,9	400	1,05	235,9	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	5,3	450	0,93	259,6	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	4,7	500	0,84	295,5	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,25	13	183	3,1	107,6	**BF30-../DHE07LA4**	42	6700	-
0,25	12	198	2,9	118,3	**BF30-../DHE07LA4**	42	7000	-
0,25	11,5	205	2,8	124,7	**BF30-../DHE07LA4**	42	7100	-
0,25	10,5	225	2,6	137,1	**BF30-../DHE07LA4**	42	7400	-
0,25	9,2	255	2,3	150,7	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	8,3	285	2,0	165,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	7,8	305	1,9	176,6	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	7,1	335	1,7	194,3	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	6,2	385	1,5	224,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	5,6	425	1,35	247,3	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	5,3	450	1,3	263,5	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	4,8	495	1,15	289,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	4,5	530	1,1	310,7	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	4,1	580	0,99	341,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	3,7	640	0,9	375,1	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	3,4	700	0,82	412,6	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,25	8,1	290	3,1	171,2	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	7,4	320	2,8	188,3	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	6,9	345	2,6	202,2	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	6,2	385	2,3	222,4	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	5,5	430	2,1	253,2	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	5,0	475	1,9	278,5	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	4,7	500	1,8	295,1	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	4,3	550	1,65	324,7	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	4,0	590	1,55	346,8	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	3,7	640	1,4	381,5	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	3,3	720	1,25	417,3	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	3,0	790	1,15	459,1	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	2,7	880	1,0	514,6	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	2,5	950	0,95	566,1	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,25	2,4	800	1,25	597,3	**BF40G10-../DHE07LA4**	61	10600	-
0,25	1,9	1050	0,95	731,6	**BF40G10-../DHE07LA4**	61	10600	-
0,25	5,6	425	3,1	247,5	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	5,0	475	2,7	276,8	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	4,4	540	2,4	316,6	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	3,9	610	2,1	354,0	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	3,6	660	1,95	392,8	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	3,2	740	1,75	439,3	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	2,8	850	1,55	496,4	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	2,5	950	1,35	555,2	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,25	2,1	940	1,5	680,9	**BF50G10-../DHE07LA4**	89	13600	-
0,25	1,6	1280	1,1	864,5	**BF50G10-../DHE07LA4**	89	13600	-
0,25	1,4	1480	0,95	1029	**BF50G10-../DHE07LA4**	89	13600	-
0,25	2,0	900	2,8	689,0	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,25	1,7	1090	2,3	813,2	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,25	1,5	1310	1,9	937,6	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,25	1,2	1680	1,5	1211	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,25	0,95	2100	1,2	1494	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,25	0,85	2350	1,05	1658	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,25	1,0	2000	2,9	1390	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,25	0,85	2350	2,4	1621	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,25	0,75	2700	2,1	1912	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,25	0,6	3500	1,65	2448	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,25	0,49	4350	1,3	2849	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,25	0,41	5300	1,1	3417	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

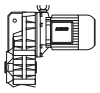
0,3 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	178	16	4,3	7,66	**BF06-../DHE07LA4**	14	1800	-
0,3	148	19,3	3,6	9,21	**BF06-../DHE07LA4**	14	1900	-
0,3	113	25	3,0	12,07	**BF06-../DHE07LA4**	14	2000	-
0,3	96	29,5	2,9	14,21	**BF06-../DHE07LA4**	14	2100	-
0,3	81	35	2,7	16,99	**BF06-../DHE07LA4**	14	2500	-
0,3	67	42,5	2,2	20,42	**BF06-../DHE07LA4**	14	2700	-
0,3	51	56	1,7	26,76	**BF06-../DHE07LA4**	14	3000	-
0,3	43,5	65	1,45	31,50	**BF06-../DHE07LA4**	14	3200	-
0,3	36,5	78	1,2	37,69	**BF06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	29,5	97	0,98	46,14	**BF06-../DHE07LA4**	14	3800	-
0,3	38	75	3,2	36,15	**BF10-../DHE07LA4**	26	3800	-
0,3	34,5	83	2,9	39,75	**BF10-../DHE07LA4**	26	3950	-
0,3	32	89	2,7	43,06	**BF10-../DHE07LA4**	26	4100	-
0,3	29	98	2,4	47,35	**BF10-../DHE07LA4**	26	4250	-
0,3	27	106	2,3	51,28	**BF10-../DHE07LA4**	26	4400	-
0,3	24,5	116	2,1	56,39	**BF10-../DHE07LA4**	26	4550	-
0,3	22,5	127	1,9	61,55	**BF10-../DHE07LA4**	26	4700	-
0,3	20,5	139	1,75	67,69	**BF10-../DHE07LA4**	26	4900	-
0,3	18	159	1,5	77,55	**BF10-../DHE07LA4**	26	5100	-
0,3	16	179	1,35	85,27	**BF10-../DHE07LA4**	26	5300	-
0,3	15	191	1,25	90,91	**BF10-../DHE07LA4**	26	5400	-
0,3	14	200	1,2	99,97	**BF10-../DHE07LA4**	26	5600	-
0,3	12,5	225	1,05	112,3	**BF10-../DHE07LA4**	26	5900	-
0,3	11,5	245	0,98	123,5	**BF10-../DHE07LA4**	26	6100	-
0,3	11	260	0,92	128,9	**BF10-../DHE07LA4**	26	6200	-
0,3	9,6	295	0,81	141,8	**BF10-../DHE07LA4**	26	6400	-
0,3	21,5	133	3,2	64,08	**BF20-../DHE07LA4**	32	5900	-
0,3	20	143	2,9	69,70	**BF20-../DHE07LA4**	32	6100	-
0,3	18	159	2,6	76,69	**BF20-../DHE07LA4**	32	6300	-
0,3	16	179	2,3	87,31	**BF20-../DHE07LA4**	32	6600	-
0,3	14	200	2,1	100,2	**BF20-../DHE07LA4**	32	7000	-
0,3	12,5	225	1,85	110,2	**BF20-../DHE07LA4**	32	7300	-
0,3	11,5	245	1,7	123,5	**BF20-../DHE07LA4**	32	7600	-
0,3	10,5	270	1,55	135,9	**BF20-../DHE07LA4**	32	7900	-
0,3	9,7	295	1,4	141,2	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	8,8	325	1,3	155,4	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	8,3	345	1,2	164,3	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	7,6	375	1,1	180,8	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	7,0	405	1,05	197,1	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	6,3	450	0,93	216,9	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	5,8	490	0,86	235,9	**BF20Z-../DHE07LA4**	34	7900	-
0,3	16	179	3,2	87,08	**BF30-../DHE07LA4**	42	6200	-
0,3	14,5	197	2,9	95,79	**BF30-../DHE07LA4**	42	6400	-
0,3	13	220	2,6	107,6	**BF30-../DHE07LA4**	42	6700	-
0,3	11,5	245	2,3	118,3	**BF30-../DHE07LA4**	42	7000	-
0,3	11	260	2,2	124,7	**BF30-../DHE07LA4**	42	7100	-
0,3	10	285	2,0	137,1	**BF30-../DHE07LA4**	42	7400	-
0,3	9,1	310	1,85	150,7	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	8,3	345	1,65	165,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	7,8	365	1,6	176,6	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	7,0	405	1,4	194,3	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	6,1	465	1,25	224,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	5,5	520	1,1	247,3	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	5,2	550	1,05	263,5	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	4,7	600	0,96	289,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	4,4	650	0,88	310,7	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	4,0	710	0,81	341,8	**BF30Z-../DHE07LA4**	45	7400	-
0,3	9,7	295	3,1	141,4	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	8,8	325	2,8	155,6	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	8,0	355	2,5	171,2	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	7,3	390	2,3	188,3	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	6,8	420	2,1	202,2	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	6,2	460	1,95	222,4	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	5,4	530	1,7	253,2	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	4,9	580	1,55	278,5	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	4,7	600	1,5	295,1	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-

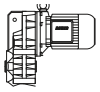
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	4,2	680	1,3	324,7	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	4,0	710	1,25	346,8	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	3,6	790	1,15	381,5	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	3,3	860	1,05	417,3	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	3,0	950	0,95	459,1	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	2,7	1060	0,85	514,6	**BF40Z-../DHE07LA4**	55	10600	-
0,3	2,3	1050	0,95	597,3	**BF40G10-../DHE07LA4**	61	10600	-
0,3	6,7	425	3,1	205,2	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	5,5	520	2,5	247,5	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	5,0	570	2,3	276,8	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	4,3	660	1,95	316,6	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	3,9	730	1,8	354,0	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	3,5	810	1,6	392,8	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	3,1	920	1,4	439,3	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	2,8	1020	1,25	496,4	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	2,5	1140	1,15	555,2	**BF50Z-../DHE07LA4**	85	13600	-
0,3	2,0	1240	1,15	680,9	**BF50G10-../DHE07LA4**	89	13600	-
0,3	1,6	1580	0,89	864,5	**BF50G10-../DHE07LA4**	89	13600	-
0,3	2,4	950	2,6	569,3	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,3	2,0	1140	2,2	689,0	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,3	1,7	1370	1,8	813,2	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,3	1,5	1630	1,55	937,6	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,3	1,2	2050	1,2	1211	**BF60G20-../DHE07LA4**	136	15300	43300
0,3	1,4	1740	3,3	1017	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,3	1,0	2500	2,3	1390	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,3	0,85	2950	1,95	1621	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,3	0,75	3350	1,7	1912	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,3	0,6	4250	1,35	2448	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700
0,3	0,48	5400	1,05	2849	**BF70G20-../DHE07LA4**	215	16100	47700

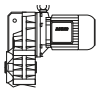
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	250	14,1	4,4	5,72	**BF06-../DHE08MA4**	16	1600	-
0,37	187	18,8	3,6	7,66	**BF06-../DHE08MA4**	16	1800	-
0,37	156	22,5	3,1	9,21	**BF06-../DHE08MA4**	16	1900	-
0,37	119	29,5	2,5	12,07	**BF06-../DHE08MA4**	16	2000	-
0,37	101	34,5	2,5	14,21	**BF06-../DHE08MA4**	16	2100	-
0,37	85	41,5	2,3	16,99	**BF06-../DHE08MA4**	16	2500	-
0,37	71	49,5	1,9	20,42	**BF06-../DHE08MA4**	16	2700	-
0,37	54	65	1,45	26,76	**BF06-../DHE08MA4**	16	3000	-
0,37	45,5	77	1,25	31,50	**BF06-../DHE08MA4**	16	3200	-
0,37	38	92	1,05	37,69	**BF06-../DHE08MA4**	16	3500	-
0,37	31	113	0,84	46,14	**BF06-../DHE08MA4**	16	3800	-
0,37	46	76	3,2	31,31	**BF10-../DHE08MA4**	27	3600	-
0,37	40	88	2,7	36,15	**BF10-../DHE08MA4**	27	3800	-
0,37	36	98	2,4	39,75	**BF10-../DHE08MA4**	27	3950	-
0,37	33,5	105	2,3	43,06	**BF10-../DHE08MA4**	27	4100	-
0,37	30,5	115	2,1	47,35	**BF10-../DHE08MA4**	27	4250	-
0,37	28	126	1,9	51,28	**BF10-../DHE08MA4**	27	4400	-
0,37	25,5	138	1,75	56,39	**BF10-../DHE08MA4**	27	4550	-
0,37	23,5	150	1,6	61,55	**BF10-../DHE08MA4**	27	4700	-
0,37	21,5	164	1,45	67,69	**BF10-../DHE08MA4**	27	4900	-
0,37	18,5	191	1,25	77,55	**BF10-../DHE08MA4**	27	5100	-
0,37	17	205	1,15	85,27	**BF10-../DHE08MA4**	27	5300	-
0,37	16	220	1,1	90,91	**BF10-../DHE08MA4**	27	5400	-
0,37	14,5	240	1,0	99,97	**BF10-../DHE08MA4**	27	5600	-
0,37	13	270	0,89	112,3	**BF10-../DHE08MA4**	27	5900	-
0,37	12	290	0,83	123,5	**BF10-../DHE08MA4**	27	6100	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

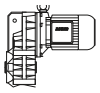
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	27	130	3,2	53,43	**BF20-../DHE08MA4**	33	5500	-
0,37	25	141	3,0	58,24	**BF20-../DHE08MA4**	33	5600	-
0,37	22,5	157	2,7	64,08	**BF20-../DHE08MA4**	33	5900	-
0,37	21	168	2,5	69,70	**BF20-../DHE08MA4**	33	6100	-
0,37	19	185	2,3	76,69	**BF20-../DHE08MA4**	33	6300	-
0,37	16,5	210	2,0	87,31	**BF20-../DHE08MA4**	33	6600	-
0,37	14,5	240	1,75	100,2	**BF20-../DHE08MA4**	33	7000	-
0,37	13	270	1,55	110,2	**BF20-../DHE08MA4**	33	7300	-
0,37	12	290	1,45	123,5	**BF20-../DHE08MA4**	33	7600	-
0,37	11	320	1,3	135,9	**BF20-../DHE08MA4**	33	7900	-
0,37	10,5	335	1,25	141,2	**BF20Z-../DHE08MA4**	35	7900	-
0,37	9,3	375	1,1	155,4	**BF20Z-../DHE08MA4**	35	7900	-
0,37	8,8	400	1,05	164,3	**BF20Z-../DHE08MA4**	35	7900	-
0,37	8,0	440	0,95	180,8	**BF20Z-../DHE08MA4**	35	7900	-
0,37	7,3	480	0,88	197,1	**BF20Z-../DHE08MA4**	35	7900	-
0,37	20	176	3,3	72,13	**BF30-../DHE08MA4**	43	5700	-
0,37	18,5	191	3,0	79,34	**BF30-../DHE08MA4**	43	5900	-
0,37	16,5	210	2,7	87,08	**BF30-../DHE08MA4**	43	6200	-
0,37	15	235	2,4	95,79	**BF30-../DHE08MA4**	43	6400	-
0,37	13,5	260	2,2	107,6	**BF30-../DHE08MA4**	43	6700	-
0,37	12,5	280	2,1	118,3	**BF30-../DHE08MA4**	43	7000	-
0,37	11,5	305	1,9	124,7	**BF30-../DHE08MA4**	43	7100	-
0,37	10,5	335	1,7	137,1	**BF30-../DHE08MA4**	43	7400	-
0,37	9,5	370	1,55	150,7	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	8,7	405	1,4	165,8	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	8,1	435	1,3	176,6	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	7,4	475	1,2	194,3	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	6,4	550	1,05	224,8	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	5,8	600	0,96	247,3	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	5,5	640	0,9	263,5	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	5,0	700	0,82	289,8	**BF30Z-../DHE08MA4**	46	7400	-
0,37	13	270	3,3	111,1	**BF40-../DHE08MA4**	53	9800	-
0,37	11,5	305	3,0	124,5	**BF40-../DHE08MA4**	53	10200	-
0,37	10,5	335	2,7	137,0	**BF40-../DHE08MA4**	53	10600	-
0,37	9,2	380	2,4	155,6	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	8,4	420	2,1	171,2	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	7,6	460	1,95	188,3	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	7,1	495	1,8	202,2	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	6,5	540	1,65	222,4	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	5,7	610	1,5	253,2	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	5,2	670	1,35	278,5	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	4,9	720	1,25	295,1	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	4,5	780	1,15	324,7	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	4,2	840	1,05	346,8	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	3,8	920	0,98	381,5	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	3,5	1000	0,9	417,3	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	3,2	1100	0,82	459,1	**BF40Z-../DHE08MA4**	56	10600	-
0,37	7,8	450	2,9	183,5	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	7,0	500	2,6	205,2	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	5,8	600	2,2	247,5	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	5,2	670	1,95	276,8	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	4,6	760	1,7	316,6	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	4,1	860	1,5	354,0	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	3,7	950	1,35	392,8	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	3,3	1070	1,2	439,3	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	2,9	1210	1,05	496,4	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	2,6	1350	0,96	555,2	**BF50Z-../DHE08MA4**	86	13600	-
0,37	2,2	1410	0,99	680,9	**BF50G10-../DHE08MA4**	90	13600	-
0,37	4,9	720	3,2	293,4	**BF60Z-../DHE08MA4**	130	15300	43300
0,37	4,4	800	2,9	325,6	**BF60Z-../DHE08MA4**	130	15300	43300
0,37	3,8	920	2,5	380,0	**BF60Z-../DHE08MA4**	130	15300	43300
0,37	3,4	1030	2,2	421,6	**BF60Z-../DHE08MA4**	130	15300	43300
0,37	3,2	1100	2,1	459,9	**BF60Z-../DHE08MA4**	130	15300	43300
0,37	2,9	1210	1,9	510,3	**BF60Z-../DHE08MA4**	130	15300	43300
0,37	2,6	1120	2,2	569,3	**BF60G20-../DHE08MA4**	137	15300	43300
0,37	2,1	1390	1,8	689,0	**BF60G20-../DHE08MA4**	137	15300	43300

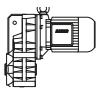
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	1,8	1650	1,5	813,2	**BF60G20-../DHE08MA4**	137	15300	43300
0,37	1,6	1930	1,3	937,6	**BF60G20-../DHE08MA4**	137	15300	43300
0,37	1,2	2600	0,96	1211	**BF60G20-../DHE08MA4**	137	15300	43300
0,37	1,7	1820	3,1	872,1	**BF70G20-../DHE08MA4**	216	16100	47700
0,37	1,5	2050	2,8	1017	**BF70G20-../DHE08MA4**	216	16100	47700
0,37	1,1	2850	2,0	1390	**BF70G20-../DHE08MA4**	216	16100	47700
0,37	0,9	3500	1,65	1621	**BF70G20-../DHE08MA4**	216	16100	47700
0,37	0,75	4250	1,35	1912	**BF70G20-../DHE08MA4**	216	16100	47700
0,37	0,6	5400	1,05	2448	**BF70G20-../DHE08MA4**	216	16100	47700
0,37	0,7	3450	3,0	2051	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,6	4300	2,4	2422	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,55	4400	2,4	2785	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,47	5400	1,95	3092	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,42	6200	1,7	3461	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,38	7000	1,5	3843	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,33	8400	1,25	4411	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,3	9400	1,1	4895	**BF80G40-../DHE08MA4**	340	39600	75000
0,37	0,4	6300	2,9	3644	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000
0,37	0,33	8200	2,3	4366	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000
0,37	0,3	9200	2,0	4839	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000
0,37	0,25	11600	1,6	5888	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000
0,37	0,22	13500	1,35	6529	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000
0,37	0,19	16000	1,15	7533	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000
0,37	0,18	17100	1,1	8350	**BF90G50-../DHE08MA4**	610	42800	120000

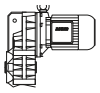
0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	250	21	3,0	5,72	**BF06-../DHE08LA4**	17	1600	-
0,55	185	28	2,4	7,66	**BF06-../DHE08LA4**	17	1800	-
0,55	154	34	2,1	9,21	**BF06-../DHE08LA4**	17	1900	-
0,55	118	44,5	1,7	12,07	**BF06-../DHE08LA4**	17	2000	-
0,55	100	52	1,65	14,21	**BF06-../DHE08LA4**	17	2100	-
0,55	84	62	1,55	16,99	**BF06-../DHE08LA4**	17	2500	-
0,55	70	75	1,25	20,42	**BF06-../DHE08LA4**	17	2700	-
0,55	53	99	0,96	26,76	**BF06-../DHE08LA4**	17	3000	-
0,55	45	116	0,82	31,50	**BF06-../DHE08LA4**	17	3200	-
0,55	95	55	3,3	15,04	**BF10-../DHE08LA4**	28	2800	-
0,55	71	73	3,3	20,05	**BF10-../DHE08LA4**	28	3000	-
0,55	61	86	2,8	23,28	**BF10-../DHE08LA4**	28	3200	-
0,55	56	93	2,6	25,60	**BF10-../DHE08LA4**	28	3350	-
0,55	50	105	2,3	28,47	**BF10-../DHE08LA4**	28	3450	-
0,55	45,5	115	2,1	31,31	**BF10-../DHE08LA4**	28	3600	-
0,55	39,5	132	1,8	36,15	**BF10-../DHE08LA4**	28	3800	-
0,55	36	145	1,65	39,75	**BF10-../DHE08LA4**	28	3950	-
0,55	33	159	1,5	43,06	**BF10-../DHE08LA4**	28	4100	-
0,55	30	175	1,35	47,35	**BF10-../DHE08LA4**	28	4250	-
0,55	28	187	1,3	51,28	**BF10-../DHE08LA4**	28	4400	-
0,55	25,5	205	1,15	56,39	**BF10-../DHE08LA4**	28	4550	-
0,55	23	225	1,05	61,55	**BF10-../DHE08LA4**	28	4700	-
0,55	21	250	0,96	67,69	**BF10-../DHE08LA4**	28	4900	-
0,55	18,5	280	0,86	77,55	**BF10-../DHE08LA4**	28	5100	-
0,55	39,5	132	3,2	35,85	**BF20-../DHE08LA4**	35	4650	-
0,55	34	154	2,7	41,72	**BF20-../DHE08LA4**	35	4950	-
0,55	31	169	2,5	45,90	**BF20-../DHE08LA4**	35	5100	-
0,55	29,5	178	2,4	48,56	**BF20-../DHE08LA4**	35	5200	-
0,55	26,5	198	2,1	53,43	**BF20-../DHE08LA4**	35	5500	-
0,55	24,5	210	2,0	58,24	**BF20-../DHE08LA4**	35	5600	-
0,55	22,5	230	1,85	64,08	**BF20-../DHE08LA4**	35	5900	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

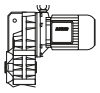
0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	20,5	255	1,65	69,70	**BF20-../DHE08LA4**	35	6100	-
0,55	18,5	280	1,5	76,69	**BF20-../DHE08LA4**	35	6300	-
0,55	16,5	315	1,35	87,31	**BF20-../DHE08LA4**	35	6600	-
0,55	14,5	360	1,15	100,2	**BF20-../DHE08LA4**	35	7000	-
0,55	13	400	1,05	110,2	**BF20-../DHE08LA4**	35	7300	-
0,55	11,5	455	0,92	123,5	**BF20-../DHE08LA4**	35	7600	-
0,55	10,5	500	0,84	135,9	**BF20-../DHE08LA4**	35	7900	-
0,55	27,5	191	3,0	52,20	**BF30-../DHE08LA4**	45	5000	-
0,55	25	210	2,7	57,41	**BF30-../DHE08LA4**	45	5200	-
0,55	23,5	220	2,6	61,17	**BF30-../DHE08LA4**	45	5300	-
0,55	21,5	240	2,4	67,28	**BF30-../DHE08LA4**	45	5500	-
0,55	20	260	2,2	72,13	**BF30-../DHE08LA4**	45	5700	-
0,55	18	290	2,0	79,34	**BF30-../DHE08LA4**	45	5900	-
0,55	16,5	315	1,85	87,08	**BF30-../DHE08LA4**	45	6200	-
0,55	15	350	1,65	95,79	**BF30-../DHE08LA4**	45	6400	-
0,55	13,5	385	1,5	107,6	**BF30-../DHE08LA4**	45	6700	-
0,55	12	435	1,3	118,3	**BF30-../DHE08LA4**	45	7000	-
0,55	11,5	455	1,25	124,7	**BF30-../DHE08LA4**	45	7100	-
0,55	10,5	500	1,15	137,1	**BF30-../DHE08LA4**	45	7400	-
0,55	9,4	550	1,05	150,7	**BF30Z-../DHE08LA4**	48	7400	-
0,55	8,6	610	0,94	165,8	**BF30Z-../DHE08LA4**	48	7400	-
0,55	8,1	640	0,9	176,6	**BF30Z-../DHE08LA4**	48	7400	-
0,55	7,3	710	0,81	194,3	**BF30Z-../DHE08LA4**	48	7400	-
0,55	18,5	280	3,2	78,55	**BF40-../DHE08LA4**	54	8500	-
0,55	17	305	3,0	83,91	**BF40-../DHE08LA4**	54	8700	-
0,55	15,5	335	2,7	92,31	**BF40-../DHE08LA4**	54	9100	-
0,55	14,5	360	2,5	101,0	**BF40-../DHE08LA4**	54	9400	-
0,55	13	400	2,3	111,1	**BF40-../DHE08LA4**	54	9800	-
0,55	11,5	455	2,0	124,5	**BF40-../DHE08LA4**	54	10200	-
0,55	10,5	500	1,8	137,0	**BF40-../DHE08LA4**	54	10600	-
0,55	9,1	570	1,6	155,6	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	8,3	630	1,45	171,2	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	7,6	690	1,3	188,3	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	7,0	750	1,2	202,2	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	6,4	820	1,1	222,4	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	5,6	930	0,97	253,2	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	5,1	1020	0,88	278,5	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	4,8	1090	0,83	295,1	**BF40Z-../DHE08LA4**	58	10600	-
0,55	12,5	420	3,1	114,0	**BF50-../DHE08LA4**	83	12900	-
0,55	11,5	455	2,9	127,5	**BF50-../DHE08LA4**	83	13600	-
0,55	10,5	500	2,6	138,1	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	9,2	570	2,3	154,5	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	7,8	670	1,95	183,5	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	6,9	760	1,7	205,2	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	5,8	900	1,45	247,5	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	5,2	1010	1,3	276,8	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	4,5	1160	1,1	316,6	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	4,0	1310	0,99	354,0	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	3,7	1410	0,92	392,8	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	3,3	1590	0,82	439,3	**BF50Z-../DHE08LA4**	88	13600	-
0,55	7,6	690	3,3	187,7	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	6,4	820	2,8	221,4	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	5,8	900	2,6	245,6	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	4,9	1070	2,1	293,4	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	4,4	1190	1,95	325,6	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	3,8	1380	1,65	380,0	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	3,4	1540	1,5	421,6	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	3,1	1690	1,35	459,9	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	2,8	1870	1,25	510,3	**BF60Z-../DHE08LA4**	131	15300	43300
0,55	2,5	1860	1,35	569,3	**BF60G20-../DHE08LA4**	139	15300	43300
0,55	2,1	2200	1,15	689,0	**BF60G20-../DHE08LA4**	139	15300	43300
0,55	1,8	2600	0,96	813,2	**BF60G20-../DHE08LA4**	139	15300	43300
0,55	1,6	3000	0,83	937,6	**BF60G20-../DHE08LA4**	139	15300	43300
0,55	3,3	1590	3,3	439,2	**BF70Z-../DHE08LA4**	220	16100	47700
0,55	2,8	1870	2,8	512,4	**BF70Z-../DHE08LA4**	220	16100	47700

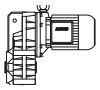
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	2,7	1720	3,3	524,1	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	2,5	1850	3,1	577,5	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	2,2	2100	2,7	673,6	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	1,7	2800	2,0	872,1	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	1,4	3450	1,65	1017	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	1,1	4400	1,3	1390	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	0,9	5400	1,05	1621	**BF70G20-../DHE08LA4**	217	16100	47700
0,55	1,5	3500	3,0	990,4	**BF80Z-../DHE08LA4**	336	39600	75000
0,55	1,3	4000	2,6	1124	**BF80Z-../DHE08LA4**	336	39600	75000
0,55	1,1	3300	3,2	1329	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,95	4100	2,6	1491	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,85	4550	2,3	1693	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,7	5900	1,8	2051	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,6	7100	1,5	2422	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,55	7500	1,4	2785	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,46	9300	1,15	3092	**BF80G40-../DHE08LA4**	341	39600	75000
0,55	0,55	7100	2,6	2656	**BF90G50-../DHE08LA4**	612	42800	120000
0,55	0,48	8600	2,2	2952	**BF90G50-../DHE08LA4**	612	42800	120000
0,55	0,44	9400	1,95	3286	**BF90G50-../DHE08LA4**	612	42800	120000
0,55	0,39	10900	1,7	3644	**BF90G50-../DHE08LA4**	612	42800	120000
0,55	0,33	13400	1,4	4366	**BF90G50-../DHE08LA4**	612	42800	120000
0,55	0,3	15000	1,25	4839	**BF90G50-../DHE08LA4**	612	42800	120000

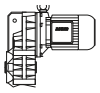
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	250	28,5	2,2	5,72	**BF06-../DPE08XB4**	18	1600	-
0,75	187	38	1,8	7,66	**BF06-../DPE08XB4**	18	1800	-
0,75	155	46	1,5	9,21	**BF06-../DPE08XB4**	18	1900	-
0,75	119	60	1,25	12,07	**BF06-../DPE08XB4**	18	2000	-
0,75	101	70	1,2	14,21	**BF06-../DPE08XB4**	18	2100	-
0,75	84	85	1,1	16,99	**BF06-../DPE08XB4**	18	2500	-
0,75	70	102	0,93	20,42	**BF06-../DPE08XB4**	18	2700	-
0,75	121	59	3,1	11,84	**BF10-../DPE08XB4**	30	2500	-
0,75	95	75	2,4	15,04	**BF10-../DPE08XB4**	30	2800	-
0,75	79	90	2,7	18,23	**BF10-../DPE08XB4**	30	2900	-
0,75	72	99	2,4	20,05	**BF10-../DPE08XB4**	30	3000	-
0,75	62	115	2,1	23,28	**BF10-../DPE08XB4**	30	3200	-
0,75	56	127	1,9	25,60	**BF10-../DPE08XB4**	30	3350	-
0,75	51	140	1,7	28,47	**BF10-../DPE08XB4**	30	3450	-
0,75	46	155	1,55	31,31	**BF10-../DPE08XB4**	30	3600	-
0,75	39,5	181	1,35	36,15	**BF10-../DPE08XB4**	30	3800	-
0,75	36	198	1,2	39,75	**BF10-../DPE08XB4**	30	3950	-
0,75	33,5	210	1,15	43,06	**BF10-../DPE08XB4**	30	4100	-
0,75	30,5	230	1,05	47,35	**BF10-../DPE08XB4**	30	4250	-
0,75	28	255	0,94	51,28	**BF10-../DPE08XB4**	30	4400	-
0,75	25,5	280	0,86	56,39	**BF10-../DPE08XB4**	30	4550	-
0,75	23,5	300	0,8	61,55	**BF10-../DPE08XB4**	30	4700	-
0,75	59	121	3,3	24,25	**BF20-../DPE08XB4**	36	3950	-
0,75	52	137	3,1	27,62	**BF20-../DPE08XB4**	36	4150	-
0,75	47	152	2,8	30,40	**BF20-../DPE08XB4**	36	4400	-
0,75	44	162	2,6	32,58	**BF20-../DPE08XB4**	36	4450	-
0,75	40	179	2,3	35,85	**BF20-../DPE08XB4**	36	4650	-
0,75	34,5	205	2,0	41,72	**BF20-../DPE08XB4**	36	4950	-
0,75	31,5	225	1,85	45,90	**BF20-../DPE08XB4**	36	5100	-
0,75	29,5	240	1,75	48,56	**BF20-../DPE08XB4**	36	5200	-
0,75	27	265	1,6	53,43	**BF20-../DPE08XB4**	36	5500	-
0,75	24,5	290	1,45	58,24	**BF20-../DPE08XB4**	36	5600	-
0,75	22,5	315	1,35	64,08	**BF20-../DPE08XB4**	36	5900	-
0,75	20,5	345	1,2	69,70	**BF20-../DPE08XB4**	36	6100	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

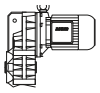
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	19	375	1,1	76,69	**BF20-../DPE08XB4**	36	6300	-
0,75	16,5	430	0,98	87,31	**BF20-../DPE08XB4**	36	6600	-
0,75	14,5	490	0,86	100,2	**BF20-../DPE08XB4**	36	7000	-
0,75	41	174	3,3	35,00	**BF30-../DPE08XB4**	46	4200	-
0,75	37,5	191	3,0	38,49	**BF30-../DPE08XB4**	46	4400	-
0,75	35	200	2,9	41,01	**BF30-../DPE08XB4**	46	4500	-
0,75	32	220	2,6	45,10	**BF30-../DPE08XB4**	46	4700	-
0,75	27,5	260	2,2	52,20	**BF30-../DPE08XB4**	46	5000	-
0,75	25	285	2,0	57,41	**BF30-../DPE08XB4**	46	5200	-
0,75	23,5	300	1,9	61,17	**BF30-../DPE08XB4**	46	5300	-
0,75	21,5	330	1,75	67,28	**BF30-../DPE08XB4**	46	5500	-
0,75	20	355	1,6	72,13	**BF30-../DPE08XB4**	46	5700	-
0,75	18	395	1,45	79,34	**BF30-../DPE08XB4**	46	5900	-
0,75	16,5	430	1,35	87,08	**BF30-../DPE08XB4**	46	6200	-
0,75	15	475	1,2	95,79	**BF30-../DPE08XB4**	46	6400	-
0,75	13,5	530	1,1	107,6	**BF30-../DPE08XB4**	46	6700	-
0,75	12,5	570	1,0	118,3	**BF30-../DPE08XB4**	46	7000	-
0,75	11,5	620	0,93	124,7	**BF30-../DPE08XB4**	46	7100	-
0,75	10,5	680	0,85	137,1	**BF30-../DPE08XB4**	46	7400	-
0,75	26,5	270	3,3	53,82	**BF40-../DPE08XB4**	56	7200	-
0,75	23,5	300	3,0	61,25	**BF40-../DPE08XB4**	56	7600	-
0,75	21,5	330	2,7	67,38	**BF40-../DPE08XB4**	56	8000	-
0,75	20	355	2,5	71,40	**BF40-../DPE08XB4**	56	8100	-
0,75	18,5	385	2,3	78,55	**BF40-../DPE08XB4**	56	8500	-
0,75	17	420	2,1	83,91	**BF40-../DPE08XB4**	56	8700	-
0,75	15,5	460	1,95	92,31	**BF40-../DPE08XB4**	56	9100	-
0,75	14,5	490	1,85	101,0	**BF40-../DPE08XB4**	56	9400	-
0,75	13	550	1,65	111,1	**BF40-../DPE08XB4**	56	9800	-
0,75	11,5	620	1,45	124,5	**BF40-../DPE08XB4**	56	10200	-
0,75	10,5	680	1,3	137,0	**BF40-../DPE08XB4**	56	10600	-
0,75	9,2	770	1,15	155,6	**BF40Z-../DPE08XB4**	59	10600	-
0,75	8,4	850	1,05	171,2	**BF40Z-../DPE08XB4**	59	10600	-
0,75	7,6	940	0,96	188,3	**BF40Z-../DPE08XB4**	59	10600	-
0,75	7,1	1000	0,9	202,2	**BF40Z-../DPE08XB4**	59	10600	-
0,75	6,5	1100	0,82	222,4	**BF40Z-../DPE08XB4**	59	10600	-
0,75	18	395	3,3	81,33	**BF50-../DPE08XB4**	84	11300	-
0,75	16	445	2,9	90,24	**BF50-../DPE08XB4**	84	11800	-
0,75	14,5	490	2,7	100,9	**BF50-../DPE08XB4**	84	12300	-
0,75	12,5	570	2,3	114,0	**BF50-../DPE08XB4**	84	12900	-
0,75	11,5	620	2,1	127,5	**BF50-../DPE08XB4**	84	13600	-
0,75	10,5	680	1,9	138,1	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	9,3	770	1,7	154,5	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	7,8	910	1,45	183,5	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	7,0	1020	1,25	205,2	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	5,8	1230	1,05	247,5	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	5,2	1370	0,95	276,8	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	4,6	1550	0,84	316,6	**BF50Z-../DPE08XB4**	89	13600	-
0,75	8,5	840	2,7	169,2	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	7,6	940	2,4	187,7	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	6,5	1100	2,1	221,4	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	5,9	1210	1,9	245,6	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	4,9	1460	1,6	293,4	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	4,4	1620	1,4	325,6	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	3,8	1880	1,2	380,0	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	3,4	2100	1,1	421,6	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	3,1	2300	1,0	459,9	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	2,8	2550	0,9	510,3	**BF60Z-../DPE08XB4**	133	15300	43300
0,75	2,6	2500	1,0	569,3	**BF60G20-../DPE08XB4**	140	15300	43300
0,75	2,1	3100	0,81	689,0	**BF60G20-../DPE08XB4**	140	15300	43300
0,75	4,2	1700	3,1	341,7	**BF70Z-../DPE08XB4**	221	16100	47700
0,75	3,6	1980	2,6	398,7	**BF70Z-../DPE08XB4**	221	16100	47700
0,75	3,3	2150	2,4	439,2	**BF70Z-../DPE08XB4**	221	16100	47700
0,75	2,8	2550	2,0	512,4	**BF70Z-../DPE08XB4**	221	16100	47700
0,75	2,5	2600	2,2	577,5	**BF70G20-../DPE08XB4**	219	16100	47700
0,75	2,2	2950	1,95	673,6	**BF70G20-../DPE08XB4**	219	16100	47700

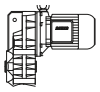
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	1,7	3950	1,45	872,1	**BF70G20-../DPE08XB4**	219	16100	47700
0,75	1,5	4450	1,3	1017	**BF70G20-../DPE08XB4**	219	16100	47700
0,75	1,1	6100	0,93	1390	**BF70G20-../DPE08XB4**	219	16100	47700
0,75	2,2	3250	3,2	662,1	**BF80Z-../DPE08XB4**	338	39600	75000
0,75	1,9	3750	2,8	770,6	**BF80Z-../DPE08XB4**	338	39600	75000
0,75	1,7	4200	2,5	874,6	**BF80Z-../DPE08XB4**	338	39600	75000
0,75	1,5	4750	2,2	990,4	**BF80Z-../DPE08XB4**	338	39600	75000
0,75	1,3	5500	1,9	1124	**BF80Z-../DPE08XB4**	338	39600	75000
0,75	1,1	5000	2,1	1329	**BF80G40-../DPE08XB4**	343	39600	75000
0,75	1,0	5700	1,85	1491	**BF80G40-../DPE08XB4**	343	39600	75000
0,75	0,85	6800	1,55	1693	**BF80G40-../DPE08XB4**	343	39600	75000
0,75	0,7	8600	1,2	2051	**BF80G40-../DPE08XB4**	343	39600	75000
0,75	0,6	10300	1,0	2422	**BF80G40-../DPE08XB4**	343	39600	75000
0,75	1,0	5700	3,2	1444	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,85	6800	2,7	1678	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,8	7100	2,6	1867	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,7	8100	2,3	2154	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,55	10600	1,75	2656	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,49	12300	1,5	2952	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,44	13700	1,35	3286	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000
0,75	0,4	15400	1,2	3644	**BF90G50-../DPE08XB4**	614	42800	120000

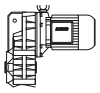
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	260	40	3,5	5,60	**BF10-../DPE09XA4**	40	1950	-
1,1	190	55	2,8	7,58	**BF10-../DPE09XA4**	40	2200	-
1,1	149	70	2,5	9,69	**BF10-../DPE09XA4**	40	2350	-
1,1	122	86	2,1	11,84	**BF10-../DPE09XA4**	40	2500	-
1,1	96	109	1,7	15,04	**BF10-../DPE09XA4**	40	2800	-
1,1	79	132	1,8	18,23	**BF10-../DPE09XA4**	40	2900	-
1,1	72	145	1,65	20,05	**BF10-../DPE09XA4**	40	3000	-
1,1	62	169	1,4	23,28	**BF10-../DPE09XA4**	40	3200	-
1,1	57	184	1,3	25,60	**BF10-../DPE09XA4**	40	3350	-
1,1	51	205	1,15	28,47	**BF10-../DPE09XA4**	40	3450	-
1,1	46	225	1,05	31,31	**BF10-../DPE09XA4**	40	3600	-
1,1	40	260	0,92	36,15	**BF10-../DPE09XA4**	40	3800	-
1,1	36,5	285	0,84	39,75	**BF10-../DPE09XA4**	40	3950	-
1,1	110	95	3,0	13,18	**BF20-../DPE09XA4**	46	3300	-
1,1	93	112	2,8	15,54	**BF20-../DPE09XA4**	46	3450	-
1,1	86	122	3,0	16,77	**BF20-../DPE09XA4**	46	3500	-
1,1	79	132	2,8	18,45	**BF20-../DPE09XA4**	46	3600	-
1,1	66	159	2,5	22,04	**BF20-../DPE09XA4**	46	3800	-
1,1	60	175	2,3	24,25	**BF20-../DPE09XA4**	46	3950	-
1,1	53	198	2,1	27,62	**BF20-../DPE09XA4**	46	4150	-
1,1	47,5	220	1,9	30,40	**BF20-../DPE09XA4**	46	4400	-
1,1	44,5	235	1,8	32,58	**BF20-../DPE09XA4**	46	4450	-
1,1	40,5	255	1,65	35,85	**BF20-../DPE09XA4**	46	4650	-
1,1	35	300	1,4	41,72	**BF20-../DPE09XA4**	46	4950	-
1,1	31,5	330	1,25	45,90	**BF20-../DPE09XA4**	46	5100	-
1,1	30	350	1,2	48,56	**BF20-../DPE09XA4**	46	5200	-
1,1	27	385	1,1	53,43	**BF20-../DPE09XA4**	46	5500	-
1,1	25	420	1,0	58,24	**BF20-../DPE09XA4**	46	5600	-
1,1	22,5	465	0,9	64,08	**BF20-../DPE09XA4**	46	5900	-
1,1	21	500	0,84	69,70	**BF20-../DPE09XA4**	46	6100	-
1,1	66	159	3,3	21,85	**BF30-../DPE09XA4**	57	3500	-
1,1	60	175	3,2	24,03	**BF30-../DPE09XA4**	57	3600	-
1,1	52	200	2,9	28,23	**BF30-../DPE09XA4**	57	3800	-
1,1	46,5	225	2,6	31,05	**BF30-../DPE09XA4**	57	4000	-
1,1	41,5	250	2,3	35,00	**BF30-../DPE09XA4**	57	4200	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

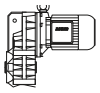
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	37,5	280	2,1	38,49	**BF30-../DPE09XA4**	57	4400	-
1,1	35,5	295	1,95	41,01	**BF30-../DPE09XA4**	57	4500	-
1,1	32	325	1,75	45,10	**BF30-../DPE09XA4**	57	4700	-
1,1	28	375	1,55	52,20	**BF30-../DPE09XA4**	57	5000	-
1,1	25,5	410	1,4	57,41	**BF30-../DPE09XA4**	57	5200	-
1,1	24	435	1,3	61,17	**BF30-../DPE09XA4**	57	5300	-
1,1	21,5	485	1,2	67,28	**BF30-../DPE09XA4**	57	5500	-
1,1	20	520	1,1	72,13	**BF30-../DPE09XA4**	57	5700	-
1,1	18,5	560	1,05	79,34	**BF30-../DPE09XA4**	57	5900	-
1,1	17	610	0,94	87,08	**BF30-../DPE09XA4**	57	6200	-
1,1	15,5	670	0,86	95,79	**BF30-../DPE09XA4**	57	6400	-
1,1	38,5	270	3,3	37,64	**BF40-../DPE09XA4**	66	6200	-
1,1	35	300	3,0	41,42	**BF40-../DPE09XA4**	66	6500	-
1,1	32	325	2,8	45,56	**BF40-../DPE09XA4**	66	6800	-
1,1	29,5	355	2,5	48,92	**BF40-../DPE09XA4**	66	7000	-
1,1	27	385	2,3	53,82	**BF40-../DPE09XA4**	66	7200	-
1,1	24	435	2,1	61,25	**BF40-../DPE09XA4**	66	7600	-
1,1	21,5	485	1,85	67,38	**BF40-../DPE09XA4**	66	8000	-
1,1	20,5	510	1,75	71,40	**BF40-../DPE09XA4**	66	8100	-
1,1	18,5	560	1,6	78,55	**BF40-../DPE09XA4**	66	8500	-
1,1	17,5	600	1,5	83,91	**BF40-../DPE09XA4**	66	8700	-
1,1	16	650	1,4	92,31	**BF40-../DPE09XA4**	66	9100	-
1,1	14,5	720	1,25	101,0	**BF40-../DPE09XA4**	66	9400	-
1,1	13	800	1,15	111,1	**BF40-../DPE09XA4**	66	9800	-
1,1	12	870	1,05	124,5	**BF40-../DPE09XA4**	66	10200	-
1,1	11	950	0,95	137,0	**BF40-../DPE09XA4**	66	10600	-
1,1	10,5	1000	0,9	141,4	**BF40Z-../DPE09XA4**	70	10600	-
1,1	9,3	1120	0,8	155,6	**BF40Z-../DPE09XA4**	70	10600	-
1,1	25,5	410	3,2	56,86	**BF50-../DPE09XA4**	94	9300	-
1,1	23	455	2,9	63,59	**BF50-../DPE09XA4**	94	9800	-
1,1	20	520	2,5	72,72	**BF50-../DPE09XA4**	94	10700	-
1,1	18	580	2,2	81,33	**BF50-../DPE09XA4**	94	11300	-
1,1	16	650	2,0	90,24	**BF50-../DPE09XA4**	94	11800	-
1,1	14,5	720	1,8	100,9	**BF50-../DPE09XA4**	94	12300	-
1,1	13	800	1,65	114,0	**BF50-../DPE09XA4**	94	12900	-
1,1	11,5	910	1,45	127,5	**BF50-../DPE09XA4**	94	13600	-
1,1	10,5	1000	1,3	138,1	**BF50Z-../DPE09XA4**	99	13600	-
1,1	9,4	1110	1,15	154,5	**BF50Z-../DPE09XA4**	99	13600	-
1,1	7,9	1320	0,98	183,5	**BF50Z-../DPE09XA4**	99	13600	-
1,1	7,1	1470	0,88	205,2	**BF50Z-../DPE09XA4**	99	13600	-
1,1	14	750	3,1	103,7	**BF60-../DPE09XA4**	124	14100	39900
1,1	13	800	2,9	113,1	**BF60-../DPE09XA4**	124	14600	41300
1,1	11,5	910	2,5	125,5	**BF60-../DPE09XA4**	124	15300	43300
1,1	10,5	1000	2,3	140,8	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	8,6	1220	1,9	169,2	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	7,7	1360	1,7	187,7	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	6,6	1590	1,45	221,4	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	5,9	1780	1,3	245,6	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	5,0	2100	1,1	293,4	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	4,5	2300	1,0	325,6	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	3,8	2750	0,84	380,0	**BF60Z-../DPE09XA4**	143	15300	43300
1,1	6,2	1690	3,1	233,0	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	5,6	1870	2,8	258,7	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	4,8	2150	2,4	301,8	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	4,3	2400	2,2	341,7	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	3,7	2800	1,85	398,7	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	3,3	3150	1,65	439,2	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	2,9	3600	1,45	512,4	**BF70Z-../DPE09XA4**	231	16100	47700
1,1	2,8	3500	1,65	524,1	**BF70G20-../DPE09XA4**	229	16100	47700
1,1	2,5	3950	1,45	577,5	**BF70G20-../DPE09XA4**	229	16100	47700
1,1	2,2	4450	1,3	673,6	**BF70G20-../DPE09XA4**	229	16100	47700
1,1	1,7	5900	0,97	872,1	**BF70G20-../DPE09XA4**	229	16100	47700
1,1	1,5	6700	0,85	1017	**BF70G20-../DPE09XA4**	229	16100	47700
1,1	3,2	3250	3,2	450,4	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	2,9	3600	2,9	511,2	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000

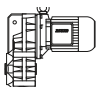
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	2,5	4200	2,5	583,4	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	2,2	4750	2,2	662,1	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	1,9	5500	1,9	770,6	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	1,7	6100	1,7	874,6	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	1,5	7000	1,5	990,4	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	1,3	8000	1,3	1124	**BF80Z-../DPE09XA4**	348	39600	75000
1,1	1,1	8100	1,3	1329	**BF80G40-../DPE09XA4**	353	39600	75000
1,1	1,0	9100	1,15	1491	**BF80G40-../DPE09XA4**	353	39600	75000
1,1	0,9	10000	1,05	1693	**BF80G40-../DPE09XA4**	353	39600	75000
1,1	1,8	5800	3,2	845,1	**BF90Z-../DPE09XA4**	612	42800	120000
1,1	1,4	6100	3,0	1043	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000
1,1	1,2	7100	2,6	1204	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000
1,1	1,0	9100	2,0	1444	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000
1,1	0,9	10000	1,85	1678	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000
1,1	0,8	11300	1,65	1867	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000
1,1	0,7	12900	1,45	2154	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000
1,1	0,55	16700	1,1	2656	**BF90G50-../DPE09XA4**	624	42800	120000

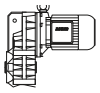
1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	260	55	2,5	5,60	**BF10-../DPE09XB4**	40	1950	-
1,5	190	75	2,0	7,58	**BF10-../DPE09XB4**	40	2200	-
1,5	149	96	1,85	9,69	**BF10-../DPE09XB4**	40	2350	-
1,5	122	117	1,55	11,84	**BF10-../DPE09XB4**	40	2500	-
1,5	96	149	1,25	15,04	**BF10-../DPE09XB4**	40	2800	-
1,5	79	181	1,35	18,23	**BF10-../DPE09XB4**	40	2900	-
1,5	72	198	1,2	20,05	**BF10-../DPE09XB4**	40	3000	-
1,5	62	230	1,05	23,28	**BF10-../DPE09XB4**	40	3200	-
1,5	57	250	0,96	25,60	**BF10-../DPE09XB4**	40	3350	-
1,5	51	280	0,86	28,47	**BF10-../DPE09XB4**	40	3450	-
1,5	180	79	2,8	8,00	**BF20-../DPE09XB4**	46	2850	-
1,5	137	104	2,5	10,51	**BF20-../DPE09XB4**	46	3100	-
1,5	109	131	2,2	13,18	**BF20-../DPE09XB4**	46	3300	-
1,5	93	154	2,0	15,54	**BF20-../DPE09XB4**	46	3450	-
1,5	86	166	2,2	16,77	**BF20-../DPE09XB4**	46	3500	-
1,5	78	183	2,0	18,45	**BF20-../DPE09XB4**	46	3600	-
1,5	66	215	1,85	22,04	**BF20-../DPE09XB4**	46	3800	-
1,5	60	235	1,7	24,25	**BF20-../DPE09XB4**	46	3950	-
1,5	52	275	1,55	27,62	**BF20-../DPE09XB4**	46	4150	-
1,5	47,5	300	1,4	30,40	**BF20-../DPE09XB4**	46	4400	-
1,5	44,5	320	1,3	32,58	**BF20-../DPE09XB4**	46	4450	-
1,5	40,5	350	1,2	35,85	**BF20-../DPE09XB4**	46	4650	-
1,5	34,5	415	1,0	41,72	**BF20-../DPE09XB4**	46	4950	-
1,5	31,5	450	0,93	45,90	**BF20-../DPE09XB4**	46	5100	-
1,5	30	475	0,88	48,56	**BF20-../DPE09XB4**	46	5200	-
1,5	144	99	3,2	9,99	**BF30-../DPE09XB4**	57	2850	-
1,5	112	127	2,9	12,91	**BF30-../DPE09XB4**	57	3050	-
1,5	90	159	2,6	16,00	**BF30-../DPE09XB4**	57	3250	-
1,5	82	174	2,8	17,65	**BF30-../DPE09XB4**	57	3300	-
1,5	74	193	2,6	19,41	**BF30-../DPE09XB4**	57	3400	-
1,5	66	215	2,5	21,85	**BF30-../DPE09XB4**	57	3500	-
1,5	60	235	2,4	24,03	**BF30-../DPE09XB4**	57	3600	-
1,5	51	280	2,1	28,23	**BF30-../DPE09XB4**	57	3800	-
1,5	46,5	305	1,9	31,05	**BF30-../DPE09XB4**	57	4000	-
1,5	41	345	1,65	35,00	**BF30-../DPE09XB4**	57	4200	-
1,5	37,5	380	1,5	38,49	**BF30-../DPE09XB4**	57	4400	-
1,5	35	405	1,4	41,01	**BF30-../DPE09XB4**	57	4500	-
1,5	32	445	1,3	45,10	**BF30-../DPE09XB4**	57	4700	-
1,5	27,5	520	1,1	52,20	**BF30-../DPE09XB4**	57	5000	-
1,5	25	570	1,0	57,41	**BF30-../DPE09XB4**	57	5200	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

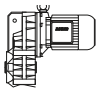
1,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	23,5	600	0,96	61,17	**BF30-../DPE09XB4**	57	5300	-
1,5	21,5	660	0,87	67,28	**BF30-../DPE09XB4**	57	5500	-
1,5	20	710	0,81	72,13	**BF30-../DPE09XB4**	57	5700	-
1,5	67	210	3,3	21,60	**BF40-../DPE09XB4**	66	5200	-
1,5	61	230	3,2	23,77	**BF40-../DPE09XB4**	66	5400	-
1,5	54	265	2,9	26,86	**BF40-../DPE09XB4**	66	5600	-
1,5	49	290	2,8	29,55	**BF40-../DPE09XB4**	66	5800	-
1,5	42	340	2,5	34,21	**BF40-../DPE09XB4**	66	6000	-
1,5	38,5	370	2,4	37,64	**BF40-../DPE09XB4**	66	6200	-
1,5	35	405	2,2	41,42	**BF40-../DPE09XB4**	66	6500	-
1,5	31,5	450	2,0	45,56	**BF40-../DPE09XB4**	66	6800	-
1,5	29,5	485	1,85	48,92	**BF40-../DPE09XB4**	66	7000	-
1,5	27	530	1,7	53,82	**BF40-../DPE09XB4**	66	7200	-
1,5	23,5	600	1,5	61,25	**BF40-../DPE09XB4**	66	7600	-
1,5	21,5	660	1,35	67,38	**BF40-../DPE09XB4**	66	8000	-
1,5	20,5	690	1,3	71,40	**BF40-../DPE09XB4**	66	8100	-
1,5	18,5	770	1,15	78,55	**BF40-../DPE09XB4**	66	8500	-
1,5	17,5	810	1,1	83,91	**BF40-../DPE09XB4**	66	8700	-
1,5	16	890	1,0	92,31	**BF40-../DPE09XB4**	66	9100	-
1,5	14,5	980	0,92	101,0	**BF40-../DPE09XB4**	66	9400	-
1,5	13	1100	0,82	111,1	**BF40-../DPE09XB4**	66	9800	-
1,5	34,5	415	3,1	42,15	**BF50-../DPE09XB4**	94	8500	-
1,5	30,5	465	2,8	47,14	**BF50-../DPE09XB4**	94	8900	-
1,5	25,5	560	2,3	56,86	**BF50-../DPE09XB4**	94	9300	-
1,5	23	620	2,1	63,59	**BF50-../DPE09XB4**	94	9800	-
1,5	20	710	1,85	72,72	**BF50-../DPE09XB4**	94	10700	-
1,5	18	790	1,65	81,33	**BF50-../DPE09XB4**	94	11300	-
1,5	16	890	1,45	90,24	**BF50-../DPE09XB4**	94	11800	-
1,5	14,5	980	1,35	100,9	**BF50-../DPE09XB4**	94	12300	-
1,5	13	1100	1,2	114,0	**BF50-../DPE09XB4**	94	12900	-
1,5	11,5	1240	1,05	127,5	**BF50-../DPE09XB4**	94	13600	-
1,5	10,5	1360	0,96	138,1	**BF50Z-../DPE09XB4**	99	13600	-
1,5	9,3	1540	0,84	154,5	**BF50Z-../DPE09XB4**	99	13600	-
1,5	20	710	3,2	72,15	**BF60-../DPE09XB4**	124	12000	34000
1,5	18	790	2,9	80,05	**BF60-../DPE09XB4**	124	12600	35600
1,5	15,5	920	2,5	93,44	**BF60-../DPE09XB4**	124	13500	38200
1,5	14	1020	2,3	103,7	**BF60-../DPE09XB4**	124	14100	39900
1,5	13	1100	2,1	113,1	**BF60-../DPE09XB4**	124	14600	41300
1,5	11,5	1240	1,85	125,5	**BF60-../DPE09XB4**	124	15300	43300
1,5	10,5	1360	1,7	140,8	**BF60Z-../DPE09XB4**	143	15300	43300
1,5	8,5	1680	1,35	169,2	**BF60Z-../DPE09XB4**	143	15300	43300
1,5	7,7	1860	1,25	187,7	**BF60Z-../DPE09XB4**	143	15300	43300
1,5	6,5	2200	1,05	221,4	**BF60Z-../DPE09XB4**	143	15300	43300
1,5	5,9	2400	0,96	245,6	**BF60Z-../DPE09XB4**	143	15300	43300
1,5	8,0	1790	2,9	179,7	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	7,2	1980	2,6	199,7	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	6,2	2300	2,3	233,0	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	5,6	2550	2,0	258,7	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	4,8	2950	1,75	301,8	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	4,2	3400	1,55	341,7	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	3,6	3950	1,3	398,7	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	3,3	4300	1,2	439,2	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	2,9	4900	1,05	512,4	**BF70Z-../DPE09XB4**	231	16100	47700
1,5	2,8	4850	1,2	524,1	**BF70G20-../DPE09XB4**	229	16100	47700
1,5	2,5	5400	1,05	577,5	**BF70G20-../DPE09XB4**	229	16100	47700
1,5	2,2	6200	0,92	673,6	**BF70G20-../DPE09XB4**	229	16100	47700
1,5	4,2	3400	3,1	347,3	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	3,7	3850	2,7	394,2	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	3,2	4450	2,4	450,4	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	2,9	4900	2,1	511,2	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	2,5	5700	1,85	583,4	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	2,2	6500	1,6	662,1	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	1,9	7500	1,4	770,6	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	1,7	8400	1,25	874,6	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	1,5	9500	1,1	990,4	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000

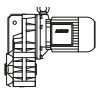
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	1,3	11000	0,95	1124	**BF80Z-../DPE09XB4**	348	39600	75000
1,5	1,1	11500	0,91	1329	**BF80G40-../DPE09XB4**	353	39600	75000
1,5	1,0	12900	0,81	1491	**BF80G40-../DPE09XB4**	353	39600	75000
1,5	2,5	5700	3,2	591,1	**BF90Z-../DPE09XB4**	612	42800	120000
1,5	2,2	6500	2,8	658,1	**BF90Z-../DPE09XB4**	612	42800	120000
1,5	1,9	7500	2,5	759,0	**BF90Z-../DPE09XB4**	612	42800	120000
1,5	1,7	8400	2,2	845,1	**BF90Z-../DPE09XB4**	612	42800	120000
1,5	1,5	7900	2,3	976,1	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000
1,5	1,4	8800	2,1	1043	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000
1,5	1,2	10300	1,8	1204	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000
1,5	1,0	12900	1,45	1444	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000
1,5	0,9	14300	1,3	1678	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000
1,5	0,8	16100	1,15	1867	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000
1,5	0,7	18400	1,0	2154	**BF90G50-../DPE09XB4**	624	42800	120000

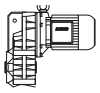
2,2 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	260	80	1,75	5,60	**BF10-../DPE09XB4C**	40	1950	-
2,2	192	109	1,4	7,58	**BF10-../DPE09XB4C**	40	2200	-
2,2	150	140	1,25	9,69	**BF10-../DPE09XB4C**	40	2350	-
2,2	123	170	1,1	11,84	**BF10-../DPE09XB4C**	40	2500	-
2,2	97	215	0,85	15,04	**BF10-../DPE09XB4C**	40	2800	-
2,2	80	260	0,92	18,23	**BF10-../DPE09XB4C**	40	2900	-
2,2	73	285	0,84	20,05	**BF10-../DPE09XB4C**	40	3000	-
2,2	245	85	2,4	6,04	**BF20-../DPE09XB4C**	46	2550	-
2,2	182	115	1,9	8,00	**BF20-../DPE09XB4C**	46	2850	-
2,2	138	152	1,7	10,51	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3100	-
2,2	111	189	1,5	13,18	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3300	-
2,2	94	220	1,4	15,54	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3450	-
2,2	87	240	1,5	16,77	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3500	-
2,2	79	265	1,4	18,45	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3600	-
2,2	66	315	1,25	22,04	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3800	-
2,2	60	350	1,15	24,25	**BF20-../DPE09XB4C**	46	3950	-
2,2	53	395	1,05	27,62	**BF20-../DPE09XB4C**	46	4150	-
2,2	48	435	0,97	30,40	**BF20-../DPE09XB4C**	46	4400	-
2,2	45	465	0,9	32,58	**BF20-../DPE09XB4C**	46	4450	-
2,2	40,5	510	0,82	35,85	**BF20-../DPE09XB4C**	46	4650	-
2,2	230	91	2,9	6,34	**BF30-../DPE09XB4C**	57	2400	-
2,2	180	116	2,5	8,07	**BF30-../DPE09XB4C**	57	2650	-
2,2	146	143	2,2	9,99	**BF30-../DPE09XB4C**	57	2850	-
2,2	113	185	2,0	12,91	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3050	-
2,2	91	230	1,75	16,00	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3250	-
2,2	83	250	1,9	17,65	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3300	-
2,2	75	280	1,8	19,41	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3400	-
2,2	67	310	1,7	21,85	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3500	-
2,2	61	340	1,65	24,03	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3600	-
2,2	52	400	1,45	28,23	**BF30-../DPE09XB4C**	57	3800	-
2,2	47	445	1,3	31,05	**BF30-../DPE09XB4C**	57	4000	-
2,2	41,5	500	1,15	35,00	**BF30-../DPE09XB4C**	57	4200	-
2,2	38	550	1,05	38,49	**BF30-../DPE09XB4C**	57	4400	-
2,2	35,5	590	0,97	41,01	**BF30-../DPE09XB4C**	57	4500	-
2,2	32,5	640	0,9	45,10	**BF30-../DPE09XB4C**	57	4700	-
2,2	191	110	3,3	7,62	**BF40-../DPE09XB4C**	66	3900	-
2,2	153	137	3,0	9,48	**BF40-../DPE09XB4C**	66	4150	-
2,2	123	170	2,7	11,79	**BF40-../DPE09XB4C**	66	4450	-
2,2	97	215	2,4	15,02	**BF40-../DPE09XB4C**	66	4800	-
2,2	84	250	2,5	17,35	**BF40-../DPE09XB4C**	66	4950	-
2,2	76	275	2,4	19,09	**BF40-../DPE09XB4C**	66	5100	-
2,2	68	305	2,3	21,60	**BF40-../DPE09XB4C**	66	5200	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

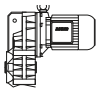
2,2 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	62	335	2,2	23,77	**BF40-../DPE09XB4C**	66	5400	-
2,2	54	385	2,0	26,86	**BF40-../DPE09XB4C**	66	5600	-
2,2	49,5	420	1,9	29,55	**BF40-../DPE09XB4C**	66	5800	-
2,2	42,5	490	1,75	34,21	**BF40-../DPE09XB4C**	66	6000	-
2,2	39	530	1,7	37,64	**BF40-../DPE09XB4C**	66	6200	-
2,2	35,5	590	1,55	41,42	**BF40-../DPE09XB4C**	66	6500	-
2,2	32	650	1,4	45,56	**BF40-../DPE09XB4C**	66	6800	-
2,2	30	700	1,3	48,92	**BF40-../DPE09XB4C**	66	7000	-
2,2	27	770	1,15	53,82	**BF40-../DPE09XB4C**	66	7200	-
2,2	24	870	1,05	61,25	**BF40-../DPE09XB4C**	66	7600	-
2,2	22	950	0,95	67,38	**BF40-../DPE09XB4C**	66	8000	-
2,2	20,5	1020	0,88	71,40	**BF40-../DPE09XB4C**	66	8100	-
2,2	18,5	1130	0,8	78,55	**BF40-../DPE09XB4C**	66	8500	-
2,2	57	365	3,2	25,88	**BF50-../DPE09XB4C**	94	7100	-
2,2	46	455	2,8	31,73	**BF50-../DPE09XB4C**	94	7500	-
2,2	41	510	2,5	35,49	**BF50-../DPE09XB4C**	94	7800	-
2,2	34,5	600	2,2	42,15	**BF50-../DPE09XB4C**	94	8500	-
2,2	31	670	1,95	47,14	**BF50-../DPE09XB4C**	94	8900	-
2,2	26	800	1,65	56,86	**BF50-../DPE09XB4C**	94	9300	-
2,2	23	910	1,45	63,59	**BF50-../DPE09XB4C**	94	9800	-
2,2	20	1050	1,25	72,72	**BF50-../DPE09XB4C**	94	10700	-
2,2	18	1160	1,1	81,33	**BF50-../DPE09XB4C**	94	11300	-
2,2	16,5	1270	1,0	90,24	**BF50-../DPE09XB4C**	94	11800	-
2,2	14,5	1440	0,9	100,9	**BF50-../DPE09XB4C**	94	12300	-
2,2	13	1610	0,81	114,0	**BF50-../DPE09XB4C**	94	12900	-
2,2	27	770	3,0	54,44	**BF60-../DPE09XB4C**	124	10500	29700
2,2	24,5	850	2,7	60,40	**BF60-../DPE09XB4C**	124	11100	31400
2,2	20,5	1020	2,3	72,15	**BF60-../DPE09XB4C**	124	12000	34000
2,2	18,5	1130	2,0	80,05	**BF60-../DPE09XB4C**	124	12600	35600
2,2	16	1310	1,75	93,44	**BF60-../DPE09XB4C**	124	13500	38200
2,2	14	1500	1,55	103,7	**BF60-../DPE09XB4C**	124	14100	39900
2,2	13	1610	1,45	113,1	**BF60-../DPE09XB4C**	124	14600	41300
2,2	12	1750	1,3	125,5	**BF60-../DPE09XB4C**	124	15300	43300
2,2	10,5	2000	1,15	140,8	**BF60Z-../DPE09XB4C**	143	15300	43300
2,2	8,6	2400	0,96	169,2	**BF60Z-../DPE09XB4C**	143	15300	43300
2,2	7,8	2650	0,87	187,7	**BF60Z-../DPE09XB4C**	143	15300	43300
2,2	12	1750	3,0	122,7	**BF70-../DPE09XB4C**	210	16100	47700
2,2	11	1910	2,7	133,0	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	9,5	2200	2,4	154,0	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	8,1	2550	2,0	179,7	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	7,3	2850	1,8	199,7	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	6,3	3300	1,6	233,0	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	5,7	3650	1,4	258,7	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	4,9	4250	1,2	301,8	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	4,3	4850	1,05	341,7	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	3,7	5600	0,93	398,7	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	3,4	6100	0,85	439,2	**BF70Z-../DPE09XB4C**	231	16100	47700
2,2	7,0	3000	3,2	209,4	**BF80-../DPE09XB4C**	307	34300	75000
2,2	6,2	3350	2,8	237,1	**BF80-../DPE09XB4C**	307	36900	75000
2,2	5,4	3850	2,5	269,1	**BF80-../DPE09XB4C**	307	39600	75000
2,2	5,0	4200	2,5	291,7	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	4,2	5000	2,1	347,3	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	3,7	5600	1,9	394,2	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	3,3	6300	1,65	450,4	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	2,9	7200	1,45	511,2	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	2,5	8400	1,25	583,4	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	2,2	9500	1,1	662,1	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	1,9	11000	0,95	770,6	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	1,7	12300	0,85	874,6	**BF80Z-../DPE09XB4C**	348	39600	75000
2,2	3,2	6500	2,8	456,7	**BF90Z-../DPE09XB4C**	612	42800	120000
2,2	2,9	7200	2,6	508,5	**BF90Z-../DPE09XB4C**	612	42800	120000
2,2	2,5	8400	2,2	591,1	**BF90Z-../DPE09XB4C**	612	42800	120000
2,2	2,3	9100	2,0	658,1	**BF90Z-../DPE09XB4C**	612	42800	120000
2,2	2,0	10500	1,75	759,0	**BF90Z-../DPE09XB4C**	612	42800	120000
2,2	1,8	11600	1,6	845,1	**BF90Z-../DPE09XB4C**	612	42800	120000

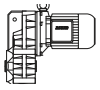
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

2,2 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	1,5	12400	1,5	976,1	**BF90G50-../DPE09XB4C**	624	42800	120000
2,2	1,4	13600	1,35	1043	**BF90G50-../DPE09XB4C**	624	42800	120000
2,2	1,3	14500	1,3	1204	**BF90G50-../DPE09XB4C**	624	42800	120000
2,2	1,1	17700	1,05	1444	**BF90G50-../DPE09XB4C**	624	42800	120000

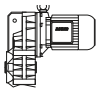
3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	230	124	2,1	6,34	**BF30-../DPE11LA4**	78	2400	-
3	181	158	1,8	8,07	**BF30-../DPE11LA4**	78	2650	-
3	146	196	1,65	9,99	**BF30-../DPE11LA4**	78	2850	-
3	113	250	1,45	12,91	**BF30-../DPE11LA4**	78	3050	-
3	91	310	1,3	16,00	**BF30-../DPE11LA4**	78	3250	-
3	83	345	1,4	17,65	**BF30-../DPE11LA4**	78	3300	-
3	75	380	1,3	19,41	**BF30-../DPE11LA4**	78	3400	-
3	67	425	1,25	21,85	**BF30-../DPE11LA4**	78	3500	-
3	61	465	1,2	24,03	**BF30-../DPE11LA4**	78	3600	-
3	52	550	1,05	28,23	**BF30-../DPE11LA4**	78	3800	-
3	47	600	0,96	31,05	**BF30-../DPE11LA4**	78	4000	-
3	42	680	0,85	35,00	**BF30-../DPE11LA4**	78	4200	-
3	250	114	2,9	5,87	**BF40-../DPE11LA4**	92	3550	-
3	191	150	2,5	7,62	**BF40-../DPE11LA4**	92	3900	-
3	154	186	2,2	9,48	**BF40-../DPE11LA4**	92	4150	-
3	124	230	2,0	11,79	**BF40-../DPE11LA4**	92	4450	-
3	97	295	1,75	15,02	**BF40-../DPE11LA4**	92	4800	-
3	84	340	1,85	17,35	**BF40-../DPE11LA4**	92	4950	-
3	77	370	1,8	19,09	**BF40-../DPE11LA4**	92	5100	-
3	68	420	1,65	21,60	**BF40-../DPE11LA4**	92	5200	-
3	62	460	1,6	23,77	**BF40-../DPE11LA4**	92	5400	-
3	55	520	1,5	26,86	**BF40-../DPE11LA4**	92	5600	-
3	49,5	570	1,4	29,55	**BF40-../DPE11LA4**	92	5800	-
3	43	660	1,3	34,21	**BF40-../DPE11LA4**	92	6000	-
3	39	730	1,2	37,64	**BF40-../DPE11LA4**	92	6200	-
3	35,5	800	1,15	41,42	**BF40-../DPE11LA4**	92	6500	-
3	32	890	1,0	45,56	**BF40-../DPE11LA4**	92	6800	-
3	30	950	0,95	48,92	**BF40-../DPE11LA4**	92	7000	-
3	27,5	1040	0,87	53,82	**BF40-../DPE11LA4**	92	7200	-
3	137	205	3,3	10,68	**BF50-../DPE11LA4**	122	5600	-
3	100	285	2,8	14,65	**BF50-../DPE11LA4**	122	6100	-
3	88	325	2,9	16,70	**BF50-../DPE11LA4**	122	6200	-
3	78	365	2,7	18,68	**BF50-../DPE11LA4**	122	6400	-
3	63	450	2,5	23,14	**BF50-../DPE11LA4**	122	6800	-
3	57	500	2,3	25,88	**BF50-../DPE11LA4**	122	7100	-
3	46	620	2,0	31,73	**BF50-../DPE11LA4**	122	7500	-
3	41	690	1,9	35,49	**BF50-../DPE11LA4**	122	7800	-
3	35	810	1,6	42,15	**BF50-../DPE11LA4**	122	8500	-
3	31	920	1,4	47,14	**BF50-../DPE11LA4**	122	8900	-
3	26	1100	1,2	56,86	**BF50-../DPE11LA4**	122	9300	-
3	23	1240	1,05	63,59	**BF50-../DPE11LA4**	122	9800	-
3	20,5	1390	0,94	72,72	**BF50-../DPE11LA4**	122	10700	-
3	18	1590	0,82	81,33	**BF50-../DPE11LA4**	122	11300	-
3	47	600	3,2	31,20	**BF60-../DPE11LA4**	153	8800	24900
3	42,5	670	3,0	34,62	**BF60-../DPE11LA4**	153	9100	25700
3	35	810	2,6	41,60	**BF60-../DPE11LA4**	153	9600	27100
3	32	890	2,5	46,16	**BF60-../DPE11LA4**	153	9900	28000
3	27	1060	2,2	54,44	**BF60-../DPE11LA4**	153	10500	29700
3	24,5	1160	2,0	60,40	**BF60-../DPE11LA4**	153	11100	31400
3	20,5	1390	1,65	72,15	**BF60-../DPE11LA4**	153	12000	34000
3	18,5	1540	1,5	80,05	**BF60-../DPE11LA4**	153	12600	35600
3	16	1790	1,3	93,44	**BF60-../DPE11LA4**	153	13500	38200
3	14,5	1970	1,15	103,7	**BF60-../DPE11LA4**	153	14100	39900

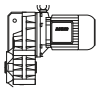
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	13	2200	1,05	113,1	**BF60-../DPE11LA4**	153	14600	41300
3	12	2350	0,98	125,5	**BF60-../DPE11LA4**	153	15300	43300
3	10,5	2700	0,85	140,8	**BF60Z-../DPE11LA4**	169	15300	43300
3	18	1590	3,3	81,82	**BF70-../DPE11LA4**	232	12800	41300
3	15,5	1840	2,8	95,46	**BF70-../DPE11LA4**	232	14000	43700
3	14	2000	2,6	105,2	**BF70-../DPE11LA4**	232	14700	45100
3	12	2350	2,2	122,7	**BF70-../DPE11LA4**	232	16100	47700
3	11	2600	2,0	133,0	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	9,5	3000	1,75	154,0	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	8,1	3500	1,5	179,7	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	7,3	3900	1,35	199,7	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	6,3	4500	1,15	233,0	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	5,7	5000	1,05	258,7	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	4,9	5800	0,9	301,8	**BF70Z-../DPE11LA4**	258	16100	47700
3	9,2	3100	3,1	158,5	**BF80-../DPE11LA4**	328	29000	75000
3	7,9	3600	2,6	184,5	**BF80-../DPE11LA4**	328	31800	75000
3	7,0	4050	2,3	209,4	**BF80-../DPE11LA4**	328	34300	75000
3	6,2	4600	2,1	237,1	**BF80-../DPE11LA4**	328	36900	75000
3	5,5	5200	1,85	269,1	**BF80-../DPE11LA4**	328	39600	75000
3	5,0	5700	1,85	291,7	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	4,2	6800	1,55	347,3	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	3,7	7700	1,35	394,2	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	3,3	8600	1,2	450,4	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	2,9	9800	1,05	511,2	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	2,5	11400	0,92	583,4	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	2,2	13000	0,81	662,1	**BF80Z-../DPE11LA4**	375	39600	75000
3	4,9	5800	3,2	300,4	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	4,3	6600	2,8	343,6	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	3,9	7300	2,5	382,6	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	3,2	8900	2,1	456,7	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	2,9	9800	1,9	508,5	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	2,5	11400	1,6	591,1	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	2,3	12400	1,5	658,1	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	2,0	14300	1,3	759,0	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	1,8	15900	1,15	845,1	**BF90Z-../DPE11LA4**	641	42800	120000
3	1,5	17500	1,05	976,1	**BF90G50-../DPE11LA4**	651	42800	120000
3	1,4	19000	0,97	1043	**BF90G50-../DPE11LA4**	651	42800	120000
3	1,3	20400	0,91	1204	**BF90G50-../DPE11LA4**	651	42800	120000

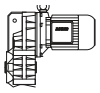
4 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	230	166	1,6	6,34	**BF30-../DPE11LB4**	78	2400	-
4	180	210	1,35	8,07	**BF30-../DPE11LB4**	78	2650	-
4	146	260	1,25	9,99	**BF30-../DPE11LB4**	78	2850	-
4	113	335	1,1	12,91	**BF30-../DPE11LB4**	78	3050	-
4	91	415	0,98	16,00	**BF30-../DPE11LB4**	78	3250	-
4	83	460	1,05	17,65	**BF30-../DPE11LB4**	78	3300	-
4	75	500	1,0	19,41	**BF30-../DPE11LB4**	78	3400	-
4	67	570	0,93	21,85	**BF30-../DPE11LB4**	78	3500	-
4	61	620	0,89	24,03	**BF30-../DPE11LB4**	78	3600	-
4	250	152	2,2	5,87	**BF40-../DPE11LB4**	92	3550	-
4	191	200	1,85	7,62	**BF40-../DPE11LB4**	92	3900	-
4	153	245	1,7	9,48	**BF40-../DPE11LB4**	92	4150	-
4	123	310	1,5	11,79	**BF40-../DPE11LB4**	92	4450	-
4	97	390	1,35	15,02	**BF40-../DPE11LB4**	92	4800	-
4	84	450	1,4	17,35	**BF40-../DPE11LB4**	92	4950	-
4	76	500	1,35	19,09	**BF40-../DPE11LB4**	92	5100	-
4	68	560	1,25	21,60	**BF40-../DPE11LB4**	92	5200	-
4	62	610	1,2	23,77	**BF40-../DPE11LB4**	92	5400	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

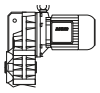
4 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	54	700	1,1	26,86	**BF40-../DPE11LB4**	92	5600	-
4	49,5	770	1,05	29,55	**BF40-../DPE11LB4**	92	5800	-
4	42,5	890	0,96	34,21	**BF40-../DPE11LB4**	92	6000	-
4	39	970	0,92	37,64	**BF40-../DPE11LB4**	92	6200	-
4	35,5	1070	0,84	41,42	**BF40-../DPE11LB4**	92	6500	-
4	189	200	2,8	7,71	**BF50-../DPE11LB4**	122	5100	-
4	136	280	2,4	10,68	**BF50-../DPE11LB4**	122	5600	-
4	99	385	2,1	14,65	**BF50-../DPE11LB4**	122	6100	-
4	87	435	2,2	16,70	**BF50-../DPE11LB4**	122	6200	-
4	78	485	2,1	18,68	**BF50-../DPE11LB4**	122	6400	-
4	63	600	1,85	23,14	**BF50-../DPE11LB4**	122	6800	-
4	57	670	1,75	25,88	**BF50-../DPE11LB4**	122	7100	-
4	46	830	1,55	31,73	**BF50-../DPE11LB4**	122	7500	-
4	41	930	1,4	35,49	**BF50-../DPE11LB4**	122	7800	-
4	34,5	1100	1,2	42,15	**BF50-../DPE11LB4**	122	8500	-
4	31	1230	1,05	47,14	**BF50-../DPE11LB4**	122	8900	-
4	26	1460	0,89	56,86	**BF50-../DPE11LB4**	122	9300	-
4	102	370	3,2	14,24	**BF60-../DPE11LB4**	153	7100	20000
4	86	440	3,3	16,96	**BF60-../DPE11LB4**	153	7300	20600
4	78	485	3,1	18,81	**BF60-../DPE11LB4**	153	7600	21500
4	65	580	2,9	22,58	**BF60-../DPE11LB4**	153	8000	22600
4	58	650	2,7	25,05	**BF60-../DPE11LB4**	153	8200	23200
4	46,5	820	2,3	31,20	**BF60-../DPE11LB4**	153	8800	24900
4	42	900	2,2	34,62	**BF60-../DPE11LB4**	153	9100	25700
4	35	1090	1,95	41,60	**BF60-../DPE11LB4**	153	9600	27100
4	31,5	1210	1,85	46,16	**BF60-../DPE11LB4**	153	9900	28000
4	27	1410	1,65	54,44	**BF60-../DPE11LB4**	153	10500	29700
4	24,5	1550	1,5	60,40	**BF60-../DPE11LB4**	153	11100	31400
4	20,5	1860	1,25	72,15	**BF60-../DPE11LB4**	153	12000	34000
4	18,5	2050	1,1	80,05	**BF60-../DPE11LB4**	153	12600	35600
4	16	2350	0,98	93,44	**BF60-../DPE11LB4**	153	13500	38200
4	14	2700	0,85	103,7	**BF60-../DPE11LB4**	153	14100	39900
4	23,5	1620	3,2	61,94	**BF70-../DPE11LB4**	232	10800	37400
4	20,5	1860	2,8	72,26	**BF70-../DPE11LB4**	232	12000	39600
4	18	2100	2,5	81,82	**BF70-../DPE11LB4**	232	12800	41300
4	15,5	2450	2,1	95,46	**BF70-../DPE11LB4**	232	14000	43700
4	14	2700	1,95	105,2	**BF70-../DPE11LB4**	232	14700	45100
4	12	3150	1,65	122,7	**BF70-../DPE11LB4**	232	16100	47700
4	11	3450	1,5	133,0	**BF70Z-../DPE11LB4**	258	16100	47700
4	9,5	4000	1,3	154,0	**BF70Z-../DPE11LB4**	258	16100	47700
4	8,1	4700	1,1	179,7	**BF70Z-../DPE11LB4**	258	16100	47700
4	7,3	5200	1,0	199,7	**BF70Z-../DPE11LB4**	258	16100	47700
4	6,3	6000	0,87	233,0	**BF70Z-../DPE11LB4**	258	16100	47700
4	12	3150	3,0	122,4	**BF80-../DPE11LB4**	328	24500	75000
4	10,5	3600	2,6	139,7	**BF80-../DPE11LB4**	328	26700	75000
4	9,2	4150	2,3	158,5	**BF80-../DPE11LB4**	328	29000	75000
4	7,9	4800	2,0	184,5	**BF80-../DPE11LB4**	328	31800	75000
4	7,0	5400	1,75	209,4	**BF80-../DPE11LB4**	328	34300	75000
4	6,2	6100	1,55	237,1	**BF80-../DPE11LB4**	328	36900	75000
4	5,4	7000	1,35	269,1	**BF80-../DPE11LB4**	328	39600	75000
4	5,0	7600	1,4	291,7	**BF80Z-../DPE11LB4**	375	39600	75000
4	4,2	9000	1,15	347,3	**BF80Z-../DPE11LB4**	375	39600	75000
4	3,7	10300	1,0	394,2	**BF80Z-../DPE11LB4**	375	39600	75000
4	3,3	11500	0,91	450,4	**BF80Z-../DPE11LB4**	375	39600	75000
4	2,9	13100	0,8	511,2	**BF80Z-../DPE11LB4**	375	39600	75000
4	7,3	5200	3,2	198,8	**BF90-../DPE11LB4**	581	36000	111300
4	6,3	6000	2,8	232,6	**BF90-../DPE11LB4**	581	39900	118300
4	5,6	6800	2,5	259,0	**BF90-../DPE11LB4**	581	42800	120000
4	5,4	7000	2,6	269,8	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	4,9	7700	2,4	300,4	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	4,3	8800	2,1	343,6	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	3,8	10000	1,85	382,6	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	3,2	11900	1,55	456,7	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	2,9	13100	1,4	508,5	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	2,5	15200	1,2	591,1	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000

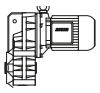
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

4 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	2,3	16600	1,1	658,1	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	2,0	19100	0,97	759,0	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000
4	1,8	21200	0,87	845,1	**BF90Z-../DPE11LB4**	641	42800	120000

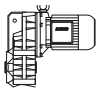
5,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	235	220	1,2	6,34	**BF30-../DPE11LB4C**	82	2400	-
5,5	182	285	1,0	8,07	**BF30-../DPE11LB4C**	82	2650	-
5,5	147	355	0,9	9,99	**BF30-../DPE11LB4C**	82	2850	-
5,5	114	460	0,8	12,91	**BF30-../DPE11LB4C**	82	3050	-
5,5	250	210	1,6	5,87	**BF40-../DPE11LB4C**	96	3550	-
5,5	193	270	1,35	7,62	**BF40-../DPE11LB4C**	96	3900	-
5,5	155	335	1,25	9,48	**BF40-../DPE11LB4C**	96	4150	-
5,5	125	420	1,1	11,79	**BF40-../DPE11LB4C**	96	4450	-
5,5	98	530	0,98	15,02	**BF40-../DPE11LB4C**	96	4800	-
5,5	85	610	1,05	17,35	**BF40-../DPE11LB4C**	96	4950	-
5,5	77	680	0,98	19,09	**BF40-../DPE11LB4C**	96	5100	-
5,5	68	770	0,91	21,60	**BF40-../DPE11LB4C**	96	5200	-
5,5	62	840	0,88	23,77	**BF40-../DPE11LB4C**	96	5400	-
5,5	55	950	0,82	26,86	**BF40-../DPE11LB4C**	96	5600	-
5,5	275	191	2,6	5,38	**BF50-../DPE11LB4C**	126	4500	-
5,5	191	275	2,1	7,71	**BF50-../DPE11LB4C**	126	5100	-
5,5	138	380	1,8	10,68	**BF50-../DPE11LB4C**	126	5600	-
5,5	100	520	1,5	14,65	**BF50-../DPE11LB4C**	126	6100	-
5,5	88	590	1,6	16,70	**BF50-../DPE11LB4C**	126	6200	-
5,5	79	660	1,5	18,68	**BF50-../DPE11LB4C**	126	6400	-
5,5	64	820	1,35	23,14	**BF50-../DPE11LB4C**	126	6800	-
5,5	57	920	1,25	25,88	**BF50-../DPE11LB4C**	126	7100	-
5,5	46,5	1120	1,15	31,73	**BF50-../DPE11LB4C**	126	7500	-
5,5	41,5	1260	1,05	35,49	**BF50-../DPE11LB4C**	126	7800	-
5,5	35	1500	0,87	42,15	**BF50-../DPE11LB4C**	126	8500	-
5,5	190	275	3,2	7,74	**BF60-../DPE11LB4C**	157	6000	16900
5,5	143	365	2,8	10,31	**BF60-../DPE11LB4C**	157	6500	18400
5,5	103	500	2,4	14,24	**BF60-../DPE11LB4C**	157	7100	20000
5,5	87	600	2,4	16,96	**BF60-../DPE11LB4C**	157	7300	20600
5,5	78	670	2,3	18,81	**BF60-../DPE11LB4C**	157	7600	21500
5,5	65	800	2,1	22,58	**BF60-../DPE11LB4C**	157	8000	22600
5,5	59	890	1,95	25,05	**BF60-../DPE11LB4C**	157	8200	23200
5,5	47	1110	1,7	31,20	**BF60-../DPE11LB4C**	157	8800	24900
5,5	42,5	1230	1,6	34,62	**BF60-../DPE11LB4C**	157	9100	25700
5,5	35,5	1470	1,45	41,60	**BF60-../DPE11LB4C**	157	9600	27100
5,5	32	1640	1,35	46,16	**BF60-../DPE11LB4C**	157	9900	28000
5,5	27	1940	1,2	54,44	**BF60-../DPE11LB4C**	157	10500	29700
5,5	24,5	2100	1,1	60,40	**BF60-../DPE11LB4C**	157	11100	31400
5,5	20,5	2550	0,9	72,15	**BF60-../DPE11LB4C**	157	12000	34000
5,5	18,5	2800	0,82	80,05	**BF60-../DPE11LB4C**	157	12600	35600
5,5	31	1690	3,1	47,82	**BF70-../DPE11LB4C**	236	9100	34000
5,5	26,5	1980	2,6	55,79	**BF70-../DPE11LB4C**	236	10200	36000
5,5	24	2150	2,4	61,94	**BF70-../DPE11LB4C**	236	10800	37400
5,5	20,5	2550	2,0	72,26	**BF70-../DPE11LB4C**	236	12000	39600
5,5	18	2900	1,8	81,82	**BF70-../DPE11LB4C**	236	12800	41300
5,5	15,5	3350	1,55	95,46	**BF70-../DPE11LB4C**	236	14000	43700
5,5	14	3750	1,4	105,2	**BF70-../DPE11LB4C**	236	14700	45100
5,5	12	4350	1,2	122,7	**BF70-../DPE11LB4C**	236	16100	47700
5,5	11,5	4550	1,15	133,0	**BF70Z-../DPE11LB4C**	262	16100	47700
5,5	9,6	5400	0,96	154,0	**BF70Z-../DPE11LB4C**	262	16100	47700
5,5	8,2	6400	0,81	179,7	**BF70Z-../DPE11LB4C**	262	16100	47700
5,5	18	2900	3,3	83,16	**BF80-../DPE11LB4C**	332	18400	65100

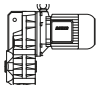
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

5,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	16	3250	2,9	94,38	**BF80-../DPE11LB4C**	332	20300	68500
5,5	14	3750	2,5	107,9	**BF80-../DPE11LB4C**	332	22400	72300
5,5	12	4350	2,2	122,4	**BF80-../DPE11LB4C**	332	24500	75000
5,5	10,5	5000	1,9	139,7	**BF80-../DPE11LB4C**	332	26700	75000
5,5	9,3	5600	1,7	158,5	**BF80-../DPE11LB4C**	332	29000	75000
5,5	8,0	6500	1,45	184,5	**BF80-../DPE11LB4C**	332	31800	75000
5,5	7,0	7500	1,25	209,4	**BF80-../DPE11LB4C**	332	34300	75000
5,5	6,2	8400	1,15	237,1	**BF80-../DPE11LB4C**	332	36900	75000
5,5	5,5	9500	1,0	269,1	**BF80-../DPE11LB4C**	332	39600	75000
5,5	5,1	10200	1,05	291,7	**BF80Z-../DPE11LB4C**	379	39600	75000
5,5	4,3	12200	0,86	347,3	**BF80Z-../DPE11LB4C**	379	39600	75000
5,5	9,5	5500	3,1	154,8	**BF90-../DPE11LB4C**	585	30100	100800
5,5	8,3	6300	2,7	178,6	**BF90-../DPE11LB4C**	585	33400	106700
5,5	7,4	7000	2,4	198,8	**BF90-../DPE11LB4C**	585	36000	111300
5,5	6,3	8300	2,0	232,6	**BF90-../DPE11LB4C**	585	39900	118300
5,5	5,7	9200	1,85	259,0	**BF90-../DPE11LB4C**	585	42800	120000
5,5	5,5	9500	1,95	269,8	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	4,9	10700	1,75	300,4	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	4,3	12200	1,5	343,6	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	3,9	13400	1,4	382,6	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	3,3	15900	1,15	456,7	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	2,9	18100	1,0	508,5	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	2,5	21000	0,88	591,1	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000
5,5	2,3	22800	0,81	658,1	**BF90Z-../DPE11LB4C**	645	42800	120000

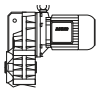
7,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	275	260	1,9	5,38	**BF50-../DPE13XA4**	137	4500	-
7,5	190	375	1,5	7,71	**BF50-../DPE13XA4**	137	5100	-
7,5	137	520	1,3	10,68	**BF50-../DPE13XA4**	137	5600	-
7,5	100	710	1,1	14,65	**BF50-../DPE13XA4**	137	6100	-
7,5	88	810	1,15	16,70	**BF50-../DPE13XA4**	137	6200	-
7,5	79	900	1,1	18,68	**BF50-../DPE13XA4**	137	6400	-
7,5	64	1110	1,0	23,14	**BF50-../DPE13XA4**	137	6800	-
7,5	57	1250	0,93	25,88	**BF50-../DPE13XA4**	137	7100	-
7,5	46,5	1540	0,82	31,73	**BF50-../DPE13XA4**	137	7500	-
7,5	280	255	3,0	5,22	**BF60-../DPE13XA4**	170	5200	14800
7,5	189	375	2,3	7,74	**BF60-../DPE13XA4**	170	6000	16900
7,5	142	500	2,0	10,31	**BF60-../DPE13XA4**	170	6500	18400
7,5	103	690	1,75	14,24	**BF60-../DPE13XA4**	170	7100	20000
7,5	87	820	1,75	16,96	**BF60-../DPE13XA4**	170	7300	20600
7,5	78	910	1,65	18,81	**BF60-../DPE13XA4**	170	7600	21500
7,5	65	1100	1,5	22,58	**BF60-../DPE13XA4**	170	8000	22600
7,5	59	1210	1,45	25,05	**BF60-../DPE13XA4**	170	8200	23200
7,5	47	1520	1,25	31,20	**BF60-../DPE13XA4**	170	8800	24900
7,5	42,5	1680	1,2	34,62	**BF60-../DPE13XA4**	170	9100	25700
7,5	35,5	2000	1,05	41,60	**BF60-../DPE13XA4**	170	9600	27100
7,5	32	2200	1,0	46,16	**BF60-../DPE13XA4**	170	9900	28000
7,5	27	2650	0,87	54,44	**BF60-../DPE13XA4**	170	10500	29700
7,5	40	1790	2,9	36,88	**BF70-../DPE13XA4**	249	7900	31100
7,5	34	2100	2,5	43,02	**BF70-../DPE13XA4**	249	8700	32800
7,5	31	2300	2,3	47,82	**BF70-../DPE13XA4**	249	9100	34000
7,5	26,5	2700	1,95	55,79	**BF70-../DPE13XA4**	249	10200	36000
7,5	24	2950	1,75	61,94	**BF70-../DPE13XA4**	249	10800	37400
7,5	20,5	3450	1,5	72,26	**BF70-../DPE13XA4**	249	12000	39600
7,5	18	3950	1,3	81,82	**BF70-../DPE13XA4**	249	12800	41300
7,5	15,5	4600	1,15	95,46	**BF70-../DPE13XA4**	249	14000	43700
7,5	14	5100	1,0	105,2	**BF70-../DPE13XA4**	249	14700	45100
7,5	12	5900	0,88	122,7	**BF70-../DPE13XA4**	249	16100	47700
7,5	11	6500	0,8	133,0	**BF70Z-../DPE13XA4**	274	16100	47700

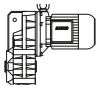
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

7,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	24	2950	3,2	61,55	**BF80-../DPE13XA4**	345	14800	58100
7,5	21	3400	2,8	69,86	**BF80-../DPE13XA4**	345	15900	60600
7,5	18	3950	2,4	83,16	**BF80-../DPE13XA4**	345	18400	65100
7,5	15,5	4600	2,1	94,38	**BF80-../DPE13XA4**	345	20300	68500
7,5	14	5100	1,85	107,9	**BF80-../DPE13XA4**	345	22400	72300
7,5	12	5900	1,6	122,4	**BF80-../DPE13XA4**	345	24500	75000
7,5	10,5	6800	1,4	139,7	**BF80-../DPE13XA4**	345	26700	75000
7,5	9,3	7700	1,25	158,5	**BF80-../DPE13XA4**	345	29000	75000
7,5	8,0	8900	1,05	184,5	**BF80-../DPE13XA4**	345	31800	75000
7,5	7,0	10200	0,93	209,4	**BF80-../DPE13XA4**	345	34300	75000
7,5	6,2	11500	0,83	237,1	**BF80-../DPE13XA4**	345	36900	75000
7,5	14	5100	3,3	107,5	**BF90-../DPE13XA4**	597	22300	86900
7,5	12,5	5700	2,9	119,7	**BF90-../DPE13XA4**	597	24500	90800
7,5	10,5	6800	2,5	139,1	**BF90-../DPE13XA4**	597	27700	96300
7,5	9,5	7500	2,2	154,8	**BF90-../DPE13XA4**	597	30100	100800
7,5	8,2	8700	1,95	178,6	**BF90-../DPE13XA4**	597	33400	106700
7,5	7,4	9600	1,75	198,8	**BF90-../DPE13XA4**	597	36000	111300
7,5	6,3	11300	1,5	232,6	**BF90-../DPE13XA4**	597	39900	118300
7,5	5,7	12500	1,35	259,0	**BF90-../DPE13XA4**	597	42800	120000
7,5	5,5	13000	1,4	269,8	**BF90Z-../DPE13XA4**	658	42800	120000
7,5	4,9	14600	1,25	300,4	**BF90Z-../DPE13XA4**	658	42800	120000
7,5	4,3	16600	1,1	343,6	**BF90Z-../DPE13XA4**	658	42800	120000
7,5	3,9	18300	1,0	382,6	**BF90Z-../DPE13XA4**	658	42800	120000
7,5	3,2	22300	0,83	456,7	**BF90Z-../DPE13XA4**	658	42800	120000

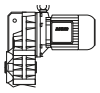
9,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	275	325	1,55	5,38	**BF50-../DPE16LB4**	173	4500	-
9,5	192	470	1,2	7,71	**BF50-../DPE16LB4**	173	5100	-
9,5	139	650	1,05	10,68	**BF50-../DPE16LB4**	173	5600	-
9,5	101	890	0,89	14,65	**BF50-../DPE16LB4**	173	6100	-
9,5	89	1010	0,94	16,70	**BF50-../DPE16LB4**	173	6200	-
9,5	79	1140	0,88	18,68	**BF50-../DPE16LB4**	173	6400	-
9,5	285	315	2,4	5,22	**BF60-../DPE16LB4**	206	5200	14800
9,5	191	475	1,85	7,74	**BF60-../DPE16LB4**	206	6000	16900
9,5	144	630	1,6	10,31	**BF60-../DPE16LB4**	206	6500	18400
9,5	104	870	1,35	14,24	**BF60-../DPE16LB4**	206	7100	20000
9,5	87	1040	1,4	16,96	**BF60-../DPE16LB4**	206	7300	20600
9,5	79	1140	1,35	18,81	**BF60-../DPE16LB4**	206	7600	21500
9,5	66	1370	1,2	22,58	**BF60-../DPE16LB4**	206	8000	22600
9,5	59	1530	1,15	25,05	**BF60-../DPE16LB4**	206	8200	23200
9,5	47,5	1910	0,99	31,20	**BF60-../DPE16LB4**	206	8800	24900
9,5	43	2100	0,95	34,62	**BF60-../DPE16LB4**	206	9100	25700
9,5	35,5	2550	0,84	41,60	**BF60-../DPE16LB4**	206	9600	27100
9,5	32	2800	0,8	46,16	**BF60-../DPE16LB4**	206	9900	28000
9,5	55	1640	3,2	27,29	**BF70-../DPE16LB4**	289	7000	28400
9,5	46,5	1950	2,7	31,84	**BF70-../DPE16LB4**	289	7700	30000
9,5	40	2250	2,3	36,88	**BF70-../DPE16LB4**	289	7900	31100
9,5	34,5	2600	2,0	43,02	**BF70-../DPE16LB4**	289	8700	32800
9,5	31	2900	1,8	47,82	**BF70-../DPE16LB4**	289	9100	34000
9,5	26,5	3400	1,55	55,79	**BF70-../DPE16LB4**	289	10200	36000
9,5	24	3750	1,4	61,94	**BF70-../DPE16LB4**	289	10800	37400
9,5	20,5	4400	1,2	72,26	**BF70-../DPE16LB4**	289	12000	39600
9,5	18,5	4900	1,05	81,82	**BF70-../DPE16LB4**	289	12800	41300
9,5	15,5	5800	0,9	95,46	**BF70-../DPE16LB4**	289	14000	43700
9,5	14,5	6200	0,84	105,2	**BF70-../DPE16LB4**	289	14700	45100
9,5	31,5	2850	3,0	47,46	**BF80-../DPE16LB4**	385	13400	53700
9,5	27,5	3250	2,8	53,86	**BF80-../DPE16LB4**	385	14000	55800
9,5	24	3750	2,5	61,55	**BF80-../DPE16LB4**	385	14800	58100

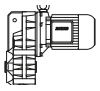
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

9,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	21,5	4200	2,3	69,86	**BF80-../DPE16LB4**	385	15900	60600
9,5	18	5000	1,9	83,16	**BF80-../DPE16LB4**	385	18400	65100
9,5	16	5600	1,7	94,38	**BF80-../DPE16LB4**	385	20300	68500
9,5	14	6400	1,5	107,9	**BF80-../DPE16LB4**	385	22400	72300
9,5	12,5	7200	1,3	122,4	**BF80-../DPE16LB4**	385	24500	75000
9,5	11	8200	1,15	139,7	**BF80-../DPE16LB4**	385	26700	75000
9,5	9,4	9600	0,99	158,5	**BF80-../DPE16LB4**	385	29000	75000
9,5	8,0	11300	0,84	184,5	**BF80-../DPE16LB4**	385	31800	75000
9,5	16,5	5400	3,1	90,02	**BF90-../DPE16LB4**	632	18900	80600
9,5	14	6400	2,6	107,5	**BF90-../DPE16LB4**	632	22300	86900
9,5	12,5	7200	2,3	119,7	**BF90-../DPE16LB4**	632	24500	90800
9,5	11	8200	2,0	139,1	**BF90-../DPE16LB4**	632	27700	96300
9,5	9,6	9400	1,8	154,8	**BF90-../DPE16LB4**	632	30100	100800
9,5	8,3	10900	1,55	178,6	**BF90-../DPE16LB4**	632	33400	106700
9,5	7,5	12000	1,4	198,8	**BF90-../DPE16LB4**	632	36000	111300
9,5	6,4	14100	1,2	232,6	**BF90-../DPE16LB4**	632	39900	118300
9,5	5,7	15900	1,05	259,0	**BF90-../DPE16LB4**	632	42800	120000
9,5	5,5	16400	1,15	269,8	**BF90Z-../DPE16LB4**	694	42800	120000
9,5	5,0	18100	1,0	300,4	**BF90Z-../DPE16LB4**	694	42800	120000
9,5	4,3	21000	0,88	343,6	**BF90Z-../DPE16LB4**	694	42800	120000
9,5	3,9	23200	0,8	382,6	**BF90Z-../DPE16LB4**	694	42800	120000

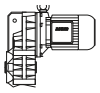
11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	275	380	1,3	5,38	**BF50-../DPE16LB4**	173	4500	-
11	192	540	1,05	7,71	**BF50-../DPE16LB4**	173	5100	-
11	139	750	0,9	10,68	**BF50-../DPE16LB4**	173	5600	-
11	89	1180	0,81	16,70	**BF50-../DPE16LB4**	173	6200	-
11	285	365	2,1	5,22	**BF60-../DPE16LB4**	206	5200	14800
11	191	550	1,6	7,74	**BF60-../DPE16LB4**	206	6000	16900
11	144	720	1,4	10,31	**BF60-../DPE16LB4**	206	6500	18400
11	104	1010	1,2	14,24	**BF60-../DPE16LB4**	206	7100	20000
11	87	1200	1,2	16,96	**BF60-../DPE16LB4**	206	7300	20600
11	79	1320	1,15	18,81	**BF60-../DPE16LB4**	206	7600	21500
11	66	1590	1,05	22,58	**BF60-../DPE16LB4**	206	8000	22600
11	59	1780	0,97	25,05	**BF60-../DPE16LB4**	206	8200	23200
11	47,5	2200	0,86	31,20	**BF60-../DPE16LB4**	206	8800	24900
11	43	2400	0,83	34,62	**BF60-../DPE16LB4**	206	9100	25700
11	71	1470	3,1	21,04	**BF70-../DPE16LB4**	289	6400	26300
11	61	1720	2,9	24,55	**BF70-../DPE16LB4**	289	7000	27700
11	55	1910	2,7	27,29	**BF70-../DPE16LB4**	289	7000	28400
11	46,5	2250	2,3	31,84	**BF70-../DPE16LB4**	289	7700	30000
11	40	2600	2,0	36,88	**BF70-../DPE16LB4**	289	7900	31100
11	34,5	3000	1,75	43,02	**BF70-../DPE16LB4**	289	8700	32800
11	31	3350	1,55	47,82	**BF70-../DPE16LB4**	289	9100	34000
11	26,5	3950	1,3	55,79	**BF70-../DPE16LB4**	289	10200	36000
11	24	4350	1,2	61,94	**BF70-../DPE16LB4**	289	10800	37400
11	20,5	5100	1,0	72,26	**BF70-../DPE16LB4**	289	12000	39600
11	18,5	5600	0,93	81,82	**BF70-../DPE16LB4**	289	12800	41300
11	44	2350	3,3	33,61	**BF80-../DPE16LB4**	385	11700	48400
11	39	2650	3,0	38,14	**BF80-../DPE16LB4**	385	12200	50300
11	31,5	3300	2,6	47,46	**BF80-../DPE16LB4**	385	13400	53700
11	27,5	3800	2,4	53,86	**BF80-../DPE16LB4**	385	14000	55800
11	24	4350	2,1	61,55	**BF80-../DPE16LB4**	385	14800	58100
11	21,5	4850	1,95	69,86	**BF80-../DPE16LB4**	385	15900	60600
11	18	5800	1,65	83,16	**BF80-../DPE16LB4**	385	18400	65100
11	16	6500	1,45	94,38	**BF80-../DPE16LB4**	385	20300	68500
11	14	7500	1,25	107,9	**BF80-../DPE16LB4**	385	22400	72300
11	12,5	8400	1,15	122,4	**BF80-../DPE16LB4**	385	24500	75000

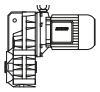
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	11	9500	1,0	139,7	**BF80-../DPE16LB4**	385	26700	75000
11	9,4	11100	0,86	158,5	**BF80-../DPE16LB4**	385	29000	75000
11	21	5000	3,2	70,69	**BF90-../DPE16LB4**	632	16800	74700
11	18,5	5600	3,0	80,85	**BF90-../DPE16LB4**	632	17500	77500
11	16,5	6300	2,7	90,02	**BF90-../DPE16LB4**	632	18900	80600
11	14	7500	2,2	107,5	**BF90-../DPE16LB4**	632	22300	86900
11	12,5	8400	2,0	119,7	**BF90-../DPE16LB4**	632	24500	90800
11	11	9500	1,75	139,1	**BF90-../DPE16LB4**	632	27700	96300
11	9,6	10900	1,55	154,8	**BF90-../DPE16LB4**	632	30100	100800
11	8,3	12600	1,35	178,6	**BF90-../DPE16LB4**	632	33400	106700
11	7,5	14000	1,2	198,8	**BF90-../DPE16LB4**	632	36000	111300
11	6,4	16400	1,0	232,6	**BF90-../DPE16LB4**	632	39900	118300
11	5,7	18400	0,91	259,0	**BF90-../DPE16LB4**	632	42800	120000
11	5,5	19100	0,97	269,8	**BF90Z-../DPE16LB4**	694	42800	120000
11	5,0	21000	0,88	300,4	**BF90Z-../DPE16LB4**	694	42800	120000

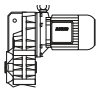
15 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	275	520	0,96	5,38	**BF50-../DPE16XB4**	183	4500	-
15	285	500	1,5	5,22	**BF60-../DPE16XB4**	216	5200	14800
15	191	750	1,15	7,74	**BF60-../DPE16XB4**	216	6000	16900
15	144	990	1,0	10,31	**BF60-../DPE16XB4**	216	6500	18400
15	104	1370	0,87	14,24	**BF60-../DPE16XB4**	216	7100	20000
15	87	1640	0,88	16,96	**BF60-../DPE16XB4**	216	7300	20600
15	79	1810	0,84	18,81	**BF60-../DPE16XB4**	216	7600	21500
15	99	1440	2,5	14,90	**BF70-../DPE16XB4**	299	5900	24000
15	85	1680	2,5	17,39	**BF70-../DPE16XB4**	299	6200	25000
15	71	2000	2,3	21,04	**BF70-../DPE16XB4**	299	6400	26300
15	61	2300	2,2	24,55	**BF70-../DPE16XB4**	299	7000	27700
15	55	2600	2,0	27,29	**BF70-../DPE16XB4**	299	7000	28400
15	46,5	3050	1,7	31,84	**BF70-../DPE16XB4**	299	7700	30000
15	40	3550	1,45	36,88	**BF70-../DPE16XB4**	299	7900	31100
15	34,5	4150	1,25	43,02	**BF70-../DPE16XB4**	299	8700	32800
15	31	4600	1,15	47,82	**BF70-../DPE16XB4**	299	9100	34000
15	26,5	5400	0,96	55,79	**BF70-../DPE16XB4**	299	10200	36000
15	24	5900	0,88	61,94	**BF70-../DPE16XB4**	299	10800	37400
15	90	1590	3,3	16,49	**BF80-../DPE16XB4**	395	11400	41400
15	64	2200	2,9	23,29	**BF80-../DPE16XB4**	395	11800	44900
15	49	2900	2,5	30,21	**BF80-../DPE16XB4**	395	12300	47900
15	44	3250	2,4	33,61	**BF80-../DPE16XB4**	395	11700	48400
15	39	3650	2,2	38,14	**BF80-../DPE16XB4**	395	12200	50300
15	31,5	4500	1,9	47,46	**BF80-../DPE16XB4**	395	13400	53700
15	27,5	5200	1,7	53,86	**BF80-../DPE16XB4**	395	14000	55800
15	24	5900	1,6	61,55	**BF80-../DPE16XB4**	395	14800	58100
15	21,5	6600	1,45	69,86	**BF80-../DPE16XB4**	395	15900	60600
15	18	7900	1,2	83,16	**BF80-../DPE16XB4**	395	18400	65100
15	16	8900	1,05	94,38	**BF80-../DPE16XB4**	395	20300	68500
15	14	10200	0,93	107,9	**BF80-../DPE16XB4**	395	22400	72300
15	12,5	11400	0,83	122,4	**BF80-../DPE16XB4**	395	24500	75000
15	32	4450	3,2	46,43	**BF90-../DPE16XB4**	642	13800	65500
15	29	4900	2,9	51,70	**BF90-../DPE16XB4**	642	14600	67800
15	23,5	6000	2,6	63,49	**BF90-../DPE16XB4**	642	15800	72000
15	21	6800	2,3	70,69	**BF90-../DPE16XB4**	642	16800	74700
15	18,5	7700	2,1	80,85	**BF90-../DPE16XB4**	642	17500	77500
15	16,5	8600	1,95	90,02	**BF90-../DPE16XB4**	642	18900	80600
15	14	10200	1,65	107,5	**BF90-../DPE16XB4**	642	22300	86900
15	12,5	11400	1,45	119,7	**BF90-../DPE16XB4**	642	24500	90800
15	11	13000	1,3	139,1	**BF90-../DPE16XB4**	642	27700	96300

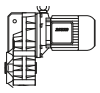
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

15 kW



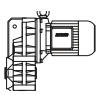
P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	9,6	14900	1,15	154,8	**BF90-../DPE16XB4**	642	30100	100800
15	8,3	17200	0,98	178,6	**BF90-../DPE16XB4**	642	33400	106700
15	7,5	19100	0,88	198,8	**BF90-../DPE16XB4**	642	36000	111300

18,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
18,5	285	610	1,25	5,22	**BF60-../DPE18LB4**	263	5200	14800
18,5	192	920	0,94	7,74	**BF60-../DPE18LB4**	263	6000	16900
18,5	144	1220	0,83	10,31	**BF60-../DPE18LB4**	263	6500	18400
18,5	144	1220	2,1	10,32	**BF70-../DPE18LB4**	340	4600	18700
18,5	123	1430	2,1	12,04	**BF70-../DPE18LB4**	340	4900	19700
18,5	100	1760	2,1	14,90	**BF70-../DPE18LB4**	340	5900	24000
18,5	86	2050	2,1	17,39	**BF70-../DPE18LB4**	340	6200	25000
18,5	71	2450	1,9	21,04	**BF70-../DPE18LB4**	340	6400	26300
18,5	61	2850	1,75	24,55	**BF70-../DPE18LB4**	340	7000	27700
18,5	55	3200	1,65	27,29	**BF70-../DPE18LB4**	340	7000	28400
18,5	46,5	3750	1,4	31,84	**BF70-../DPE18LB4**	340	7700	30000
18,5	40,5	4350	1,2	36,88	**BF70-../DPE18LB4**	340	7900	31100
18,5	34,5	5100	1,0	43,02	**BF70-../DPE18LB4**	340	8700	32800
18,5	31	5600	0,93	47,82	**BF70-../DPE18LB4**	340	9100	34000
18,5	27	6500	0,8	55,79	**BF70-../DPE18LB4**	340	10200	36000
18,5	130	1350	2,7	11,42	**BF80-../DPE18LB4**	436	8900	32200
18,5	90	1960	2,7	16,49	**BF80-../DPE18LB4**	436	11400	41400
18,5	64	2750	2,3	23,29	**BF80-../DPE18LB4**	436	11800	44900
18,5	49	3600	2,0	30,21	**BF80-../DPE18LB4**	436	12300	47900
18,5	44,5	3950	1,95	33,61	**BF80-../DPE18LB4**	436	11700	48400
18,5	39	4500	1,8	38,14	**BF80-../DPE18LB4**	436	12200	50300
18,5	31,5	5600	1,55	47,46	**BF80-../DPE18LB4**	436	13400	53700
18,5	27,5	6400	1,4	53,86	**BF80-../DPE18LB4**	436	14000	55800
18,5	24,5	7200	1,3	61,55	**BF80-../DPE18LB4**	436	14800	58100
18,5	21,5	8200	1,15	69,86	**BF80-../DPE18LB4**	436	15900	60600
18,5	18	9800	0,97	83,16	**BF80-../DPE18LB4**	436	18400	65100
18,5	16	11000	0,86	94,38	**BF80-../DPE18LB4**	436	20300	68500
18,5	44	4000	3,2	33,71	**BF90-../DPE18LB4**	688	11900	59300
18,5	39,5	4450	3,0	37,54	**BF90-../DPE18LB4**	688	12700	61500
18,5	32	5500	2,6	46,43	**BF90-../DPE18LB4**	688	13800	65500
18,5	29	6000	2,4	51,70	**BF90-../DPE18LB4**	688	14600	67800
18,5	23,5	7500	2,1	63,49	**BF90-../DPE18LB4**	688	15800	72000
18,5	21	8400	1,9	70,69	**BF90-../DPE18LB4**	688	16800	74700
18,5	18,5	9500	1,75	80,85	**BF90-../DPE18LB4**	688	17500	77500
18,5	16,5	10700	1,55	90,02	**BF90-../DPE18LB4**	688	18900	80600
18,5	14	12600	1,35	107,5	**BF90-../DPE18LB4**	688	22300	86900
18,5	12,5	14100	1,2	119,7	**BF90-../DPE18LB4**	688	24500	90800
18,5	11	16000	1,05	139,1	**BF90-../DPE18LB4**	688	27700	96300
18,5	9,6	18400	0,91	154,8	**BF90-../DPE18LB4**	688	30100	100800

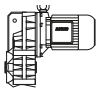
22 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	285	730	1,05	5,22	**BF60-../DPE18XB4**	281	5200	14800
22	143	1460	1,7	10,32	**BF70-../DPE18XB4**	358	4600	18700
22	123	1700	1,75	12,04	**BF70-../DPE18XB4**	358	4900	19700
22	99	2100	1,75	14,90	**BF70-../DPE18XB4**	358	5900	24000

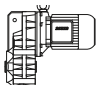
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

22 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	85	2450	1,75	17,39	**BF70-../DPE18XB4**	358	6200	25000
22	71	2950	1,55	21,04	**BF70-../DPE18XB4**	358	6400	26300
22	61	3400	1,5	24,55	**BF70-../DPE18XB4**	358	7000	27700
22	55	3800	1,35	27,29	**BF70-../DPE18XB4**	358	7000	28400
22	46,5	4500	1,15	31,84	**BF70-../DPE18XB4**	358	7700	30000
22	40	5200	1,0	36,88	**BF70-../DPE18XB4**	358	7900	31100
22	34,5	6000	0,87	43,02	**BF70-../DPE18XB4**	358	8700	32800
22	130	1610	2,3	11,42	**BF80-../DPE18XB4**	454	8900	32200
22	90	2300	2,3	16,49	**BF80-../DPE18XB4**	454	11400	41400
22	64	3250	1,95	23,29	**BF80-../DPE18XB4**	454	11800	44900
22	49	4250	1,65	30,21	**BF80-../DPE18XB4**	454	12300	47900
22	44	4750	1,65	33,61	**BF80-../DPE18XB4**	454	11700	48400
22	39	5300	1,5	38,14	**BF80-../DPE18XB4**	454	12200	50300
22	31,5	6600	1,3	47,46	**BF80-../DPE18XB4**	454	13400	53700
22	27,5	7600	1,2	53,86	**BF80-../DPE18XB4**	454	14000	55800
22	24	8700	1,05	61,55	**BF80-../DPE18XB4**	454	14800	58100
22	21,5	9700	0,98	69,86	**BF80-../DPE18XB4**	454	15900	60600
22	18	11600	0,82	83,16	**BF80-../DPE18XB4**	454	18400	65100
22	44	4750	2,7	33,71	**BF90-../DPE18XB4**	706	11900	59300
22	39,5	5300	2,5	37,54	**BF90-../DPE18XB4**	706	12700	61500
22	32	6500	2,2	46,43	**BF90-../DPE18XB4**	706	13800	65500
22	29	7200	2,0	51,70	**BF90-../DPE18XB4**	706	14600	67800
22	23,5	8900	1,75	63,49	**BF90-../DPE18XB4**	706	15800	72000
22	21	10000	1,6	70,69	**BF90-../DPE18XB4**	706	16800	74700
22	18,5	11300	1,45	80,85	**BF90-../DPE18XB4**	706	17500	77500
22	16,5	12700	1,3	90,02	**BF90-../DPE18XB4**	706	18900	80600
22	14	15000	1,1	107,5	**BF90-../DPE18XB4**	706	22300	86900
22	12,5	16800	1,0	119,7	**BF90-../DPE18XB4**	706	24500	90800
22	11	19100	0,88	139,1	**BF90-../DPE18XB4**	706	27700	96300

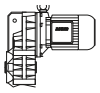
30 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	144	1980	1,25	10,32	**BF70-../DPE20XA4**	513	4600	18700
30	123	2300	1,3	12,04	**BF70-../DPE20XA4**	513	4900	19700
30	100	2850	1,3	14,90	**BF70-../DPE20XA4**	513	5900	24000
30	86	3300	1,3	17,39	**BF70-../DPE20XA4**	513	6200	25000
30	71	4000	1,15	21,04	**BF70-../DPE20XA4**	513	6400	26300
30	61	4650	1,1	24,55	**BF70-../DPE20XA4**	513	7000	27700
30	55	5200	1,0	27,29	**BF70-../DPE20XA4**	513	7000	28400
30	46,5	6100	0,85	31,84	**BF70-../DPE20XA4**	513	7700	30000
30	130	2200	1,65	11,42	**BF80-../DPE20XA4**	609	8900	32200
30	90	3150	1,7	16,49	**BF80-../DPE20XA4**	609	11400	41400
30	64	4450	1,4	23,29	**BF80-../DPE20XA4**	609	11800	44900
30	49	5800	1,25	30,21	**BF80-../DPE20XA4**	609	12300	47900
30	44,5	6400	1,2	33,61	**BF80-../DPE20XA4**	609	11700	48400
30	39	7300	1,1	38,14	**BF80-../DPE20XA4**	609	12200	50300
30	31,5	9000	0,96	47,46	**BF80-../DPE20XA4**	609	13400	53700
30	27,5	10400	0,86	53,86	**BF80-../DPE20XA4**	609	14000	55800
30	24,5	11600	0,8	61,55	**BF80-../DPE20XA4**	609	14800	58100
30	119	2400	3,0	12,45	**BF90-../DPE20XA4**	859	8000	39700
30	86	3300	3,1	17,39	**BF90-../DPE20XA4**	859	10000	49500
30	62	4600	2,4	23,95	**BF90-../DPE20XA4**	859	11100	54300
30	44	6500	2,0	33,71	**BF90-../DPE20XA4**	859	11900	59300
30	39,5	7200	1,85	37,54	**BF90-../DPE20XA4**	859	12700	61500
30	32	8900	1,6	46,43	**BF90-../DPE20XA4**	859	13800	65500
30	29	9800	1,45	51,70	**BF90-../DPE20XA4**	859	14600	67800
30	23,5	12100	1,25	63,49	**BF90-../DPE20XA4**	859	15800	72000
30	21	13600	1,15	70,69	**BF90-../DPE20XA4**	859	16800	74700
30	18,5	15400	1,05	80,85	**BF90-../DPE20XA4**	859	17500	77500

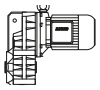
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

30 kW



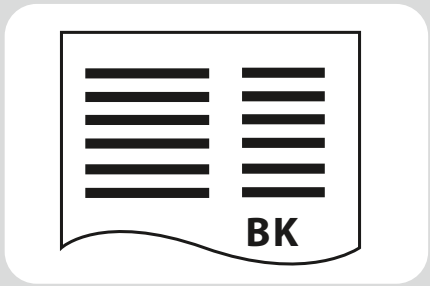
P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	16,5	17300	0,97	90,02	**BF90-../DPE20XA4**	859	18900	80600
30	14	20400	0,82	107,5	**BF90-../DPE20XA4**	859	22300	86900

37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
37	144	2450	1,05	10,32	**BF70-../DPE22MA4**	569	4600	18700
37	123	2850	1,05	12,04	**BF70-../DPE22MA4**	569	4900	19700
37	100	3500	1,05	14,90	**BF70-../DPE22MA4**	569	5900	24000
37	86	4100	1,05	17,39	**BF70-../DPE22MA4**	569	6200	25000
37	130	2700	1,35	11,42	**BF80-../DPE22MA4**	665	8900	32200
37	90	3900	1,35	16,49	**BF80-../DPE22MA4**	665	11400	41400
37	64	5500	1,15	23,29	**BF80-../DPE22MA4**	665	11800	44900
37	119	2950	2,4	12,45	**BF90-../DPE22MA4**	915	8000	39700
37	86	4100	2,5	17,39	**BF90-../DPE22MA4**	915	10000	49500
37	62	5600	2,0	23,95	**BF90-../DPE22MA4**	915	11100	54300
37	44	8000	1,6	33,71	**BF90-../DPE22MA4**	915	11900	59300
37	39,5	8900	1,5	37,54	**BF90-../DPE22MA4**	915	12700	61500
37	32	11000	1,3	46,43	**BF90-../DPE22MA4**	915	13800	65500
37	29	12100	1,2	51,70	**BF90-../DPE22MA4**	915	14600	67800
37	23,5	15000	1,05	63,49	**BF90-../DPE22MA4**	915	15800	72000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



8

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK - Auswahl

Beschreibung der Kegelradgetriebe 173
Baugrößen 173
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Kegelrad-Getriebemotoren 173
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h 173
Schaltbetrieb 173
Bauer-Betriebsfaktor 173
Erklärung der Stoßgrade 174
Erklärung der Kurzzeichen 174
Auswahltabellen der Kegelrad-Getriebemotoren 174
Auswahl - Kegelradgetriebemotoren 175

Baugrößen

Bauer-Kegelrad-Getriebemotoren der Reihe BK werden listenmäßig in 10 Baugrößen und mit Drehmomenten von 80 Nm bis 18.500 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Kegelrad-Getriebemotoren

Für die Gesamtbeanspruchung eines Getriebes sind zahlreiche Einflussgrößen maßgebend; zu den wichtigsten gehören:

- mittleres Drehmoment (Bemessungsdrehmoment)
- tägliche Betriebszeit
- Stärke von Drehmomentstößen (Stoßgrad)
- Häufigkeit von Drehmomentstößen (Schaltbetrieb)

Diese Einflüsse können vereinfachend und praxisnah durch ***Betriebsfaktoren*** beschrieben werden. In den nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen wird versucht, statt einer Klassifizierung von Arbeitsmaschinen eine objektive Beschreibung des ***Stoßgrades*** zu geben. Erfahrungsgemäß spielen dabei neben den von der Arbeitsmaschine verursachten Drehmomentstößen (M_x/M_N) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32.. .

Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h

Faktor f_1 für Stoßgrad und Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag t_d	>4 h ≤8 h	>8 h ≤16 h	>16 h ≤24 h
I		0,8	1,0	1,2
II		1,05	1,25	1,45
III		1,45	1,55	1,7

Schaltbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schalthäufigkeit im Einschicht-Betrieb $t_d \leq 8$ h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	0,95	1,1	1,15
II	1,2	1,35	1,4
III	1,55	1,6	1,6

Schalthäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb $t_d > 8$ h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	1,3	1,45	1,5
II	1,5	1,6	1,65
III	1,75	1,8	1,8

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor $f_B = f_1$ oder $f_B = f_2$

Beispiel: Stoßgrad II bei Z = 100 Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor $f_B = f_2 = 1,5$

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:
Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:
- $FI \leq 1{,}3$
- $M_x/M_N \leq 1{,}0$
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z. B. hochelastische, spielfreie Kupplung, $\varphi N \geq 5°$)

Stoßgrad II:
Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:
- $1{,}3 < FI \leq 4$
- $1 < M_x/M_N \leq 1{,}6$
- Übertragungsmittel stoßneutral (z. B. Zahnräder, spielfreie starre Kupplung oder elastische Kupplung mit $\varphi N < 5°$)

Stoßgrad III:
Heftige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:
- $FI > 4$
- $1{,}6 < M_x/M_N \leq 2{,}0$
- Übertragungsmittel stoßverstärkend (z. B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

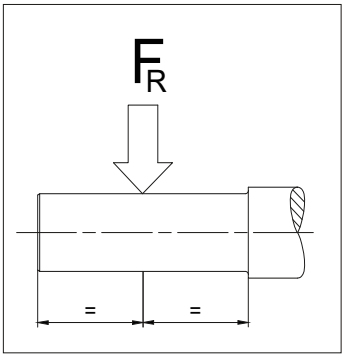
Erklärung der Kurzzeichen

Z	Schaltbetrieb: Schaltungen pro Stunde
t_d	Tägliche Betriebszeit in Stunden (h/d)
FI	Trägheitsfaktor $FI = (J_{ext} + J_{rot}) / J_{rot}$
J_{ext}	Massenträgheitsmoment der anzutreibenden Maschine, bezogen auf die Läuferwelle des Motors (kgm^2)
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Motorläufers (kgm^2)
M_x	Höchstes Stoßmoment, das betriebsbedingt oder im Störungsfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
M_N	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
M_x/M_N	Relatives Stoßmoment - Faktor
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment

Auswahltabellen der Kegelrad-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

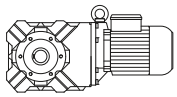
P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei normaler Lagerung
F_{RV}	Maximal zulässige Radialkraft bei verstärkter Lagerung jeweils bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1 und -.2)



Mit den Auswahltabellen kann die Größe des Getriebemotors festgelegt werden. Die Ausführung des Getriebes und der Arbeitswelle kann mittels Codezahlen eindeutig definiert werden (siehe Kapitel 12 „Maßbilder der Kegelrad-Getriebemotoren“).

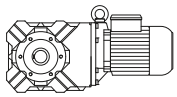
Motorleistung-Überlastungsschutz
Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht als Überlastungsschutz für das Getriebe genutzt werden. Bei Gefahr von zu hoher Belastung oder Blockierung ist es sinnvoll, das Getriebe durch mechanische Einrichtung (z. B. Rutschkupplung, Rutschnabe, Scherstift o. ä.) zu schützen.

0,03 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	28,5	8,9	9,0	47,78	**BK06-../D04LA4**	7,6	1500	-
0,03	25	10,1	6,7	54,38	**BK06-../D04LA4**	7,6	1600	-
0,03	21,5	11,8	5,4	63,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1700	-
0,03	3,7	62	2,7	373,4	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,03	3,2	71	2,1	428,8	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,03	2,5	66	3,3	552,3	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	2,2	77	2,9	635,5	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	1,8	98	2,2	789,7	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	1,5	118	1,85	929,3	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	1,3	139	1,6	1112	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	1,0	184	1,2	1361	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,9	205	1,05	1577	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,7	220*	1,0	1971	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,6	220*	1,0	2261	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,55	220*	1,0	2467	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,48	220*	1,0	2849	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,44	220*	1,0	3107	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,39	220*	1,0	3537	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	0,33	220*	1,0	4120	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,03	1,6	110	3,3	891,2	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	1,3	138	2,6	1066	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	1,1	165	2,2	1305	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,95	193	1,85	1424	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,85	220	1,65	1650	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,7	270	1,35	2062	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,6	320	1,15	2366	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,55	350	1,05	2580	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,48	360*	1,0	2831	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,44	360*	1,0	3088	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,39	360*	1,0	3515	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	0,33	360*	1,0	4094	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,03	1,2	150	3,3	1142	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	1,1	165	3,0	1281	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,85	220	2,2	1620	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,8	235	2,1	1767	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,7	270	1,8	2024	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,55	350	1,4	2533	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,5	380	1,3	2738	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,46	415	1,2	2986	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,4	480	1,0	3399	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,03	0,35	490*	1,0	3959	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000

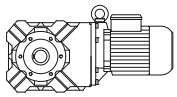
0,04 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	41	8,3	9,6	33,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1320	-
0,04	35,5	9,6	8,3	38,18	**BK06-../D04LA4**	7,6	1380	-
0,04	28,5	11,9	6,7	47,78	**BK06-../D04LA4**	7,6	1500	-
0,04	25	13,5	5,0	54,38	**BK06-../D04LA4**	7,6	1600	-
0,04	21,5	15,8	4,0	63,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1700	-
0,04	4,5	68	2,7	302,4	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,04	3,7	83	2,0	373,4	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,04	3,2	95	1,55	428,8	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,04	3,0	78	2,8	459,2	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	2,7	88	2,5	501,4	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	2,5	96	2,3	552,3	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	2,2	112	1,95	635,5	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	1,8	140	1,55	789,7	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	1,5	167	1,3	929,3	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	1,3	195	1,15	1112	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-

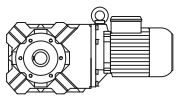
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,04 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	1,0	255	0,86	1361	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,04	2,2	110	3,3	630,0	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	1,8	138	2,6	757,0	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	1,6	156	2,3	891,2	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	1,3	195	1,85	1066	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	1,1	230	1,55	1305	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	0,95	270	1,35	1424	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	0,85	305	1,2	1650	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,04	1,7	147	3,3	810,9	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	1,5	167	2,9	954,1	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	1,2	210	2,3	1142	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	1,1	230	2,1	1281	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	0,85	305	1,6	1620	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	0,8	325	1,5	1767	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	0,7	375	1,3	2024	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,04	0,55	480	1,0	2533	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000

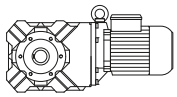
0,06 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	63	8,1	9,9	21,54	**BK06-../D04LA4**	7,6	1150	-
0,06	52	9,9	8,1	26,36	**BK06-../D04LA4**	7,6	1230	-
0,06	41	12,5	6,4	33,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1320	-
0,06	35,5	14,5	5,5	38,18	**BK06-../D04LA4**	7,6	1380	-
0,06	28,5	17,8	4,5	47,78	**BK06-../D04LA4**	7,6	1500	-
0,06	25	20	3,4	54,38	**BK06-../D04LA4**	7,6	1600	-
0,06	21,5	23,5	2,7	63,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1700	-
0,06	11,5	42	3,3	120,3	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	9,5	50	3,3	143,2	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	6,6	71	2,8	204,7	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	5,3	88	2,3	257,9	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	4,5	103	1,8	302,4	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	3,7	125	1,3	373,4	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	3,2	143	1,05	428,8	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,06	3,0	129	1,7	459,2	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,06	2,7	144	1,55	501,4	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,06	2,5	157	1,4	552,3	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,06	2,2	180	1,2	635,5	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,06	1,8	220	1,0	789,7	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,06	1,5	265	0,83	929,3	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,06	4,6	100	3,1	298,2	**BK20Z-../D06LA4**	34	8700	9000
0,06	3,7	123	2,4	367,7	**BK20Z-../D06LA4**	34	8700	9000
0,06	3,2	120	3,0	429,7	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	2,9	133	2,7	480,4	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	2,6	149	2,4	524,5	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	2,2	178	2,0	630,0	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	1,8	220	1,65	757,0	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	1,6	245	1,45	891,2	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	1,3	305	1,2	1066	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	1,1	360	1,0	1305	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,06	3,6	128	3,1	380,7	**BK30Z-../D06LA4**	41	11200	12000
0,06	3,1	147	2,6	441,3	**BK30Z-../D06LA4**	41	11200	12000
0,06	2,4	163	3,0	567,0	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	2,1	188	2,6	652,5	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	1,9	210	2,3	743,0	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	1,7	235	2,1	810,9	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	1,5	265	1,85	954,1	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	1,2	330	1,5	1142	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	1,1	360	1,35	1281	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000

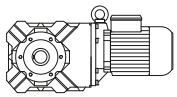
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,06 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	0,85	475	1,05	1620	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,06	1,2	290	2,9	1189	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,06	0,95	380	2,2	1428	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,06	0,8	465	1,85	1798	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,06	0,65	580	1,45	2108	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,06	0,6	640	1,35	2350	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,06	0,55	700	1,2	2604	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,06	1,0	370	3,1	1398	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,9	415	2,8	1549	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,75	510	2,3	1816	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,7	550	2,1	2024	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,6	630	1,85	2450	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,5	760	1,5	2730	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,45	850	1,35	3025	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,39	960	1,2	3492	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,35	1080	1,05	3870	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,06	0,39	920	2,7	3533	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,06	0,32	1240	2,0	4239	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,06	0,27	1570	1,6	5072	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,06	0,24	1830	1,35	5721	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,06	0,21	2150	1,15	6565	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,06	0,19	2450	1,0	7291	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,06	0,21	2000	2,9	6504	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,06	0,17	2650	2,2	8149	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,06	0,15	3100	1,85	9351	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000

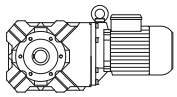
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	89	8,7	9,2	15,29	**BK06-../D04LA4**	7,6	1020	-
0,09	75	10,3	7,8	18,00	**BK06-../D04LA4**	7,6	1080	-
0,09	63	12,2	6,6	21,54	**BK06-../D04LA4**	7,6	1150	-
0,09	52	14,8	5,4	26,36	**BK06-../D04LA4**	7,6	1230	-
0,09	41	18,8	4,3	33,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1320	-
0,09	35,5	21,5	3,7	38,18	**BK06-../D04LA4**	7,6	1380	-
0,09	28,5	26,5	3,0	47,78	**BK06-../D04LA4**	7,6	1500	-
0,09	25	30,5	2,2	54,38	**BK06-../D04LA4**	7,6	1600	-
0,09	21,5	35,5	1,8	63,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1700	-
0,09	13,5	54	2,9	102,5	**BK10-../D06LA4**	23	7000	-
0,09	11,5	63	2,2	120,3	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	9,5	75	2,2	143,2	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	8,0	89	2,2	170,6	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	6,6	106	1,9	204,7	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	5,3	132	1,5	257,9	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	4,5	154	1,2	302,4	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	3,7	188	0,88	373,4	**BK10Z-../D06LA4**	24	7000	-
0,09	3,3	186	1,2	410,8	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,09	3,0	205	1,05	459,2	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,09	2,7	225	0,98	501,4	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,09	2,5	245	0,9	552,3	**BK10G06-../D06LA4**	28	7000	-
0,09	6,6	106	3,1	207,5	**BK20Z-../D06LA4**	34	8700	9000
0,09	5,2	135	2,4	259,9	**BK20Z-../D06LA4**	34	8700	9000
0,09	4,6	151	2,1	298,2	**BK20Z-../D06LA4**	34	8700	9000
0,09	3,7	185	1,6	367,7	**BK20Z-../D06LA4**	34	8700	9000
0,09	3,2	192	1,9	429,7	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,09	2,9	210	1,7	480,4	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,09	2,6	235	1,55	524,5	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,09	2,2	280	1,3	630,0	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000

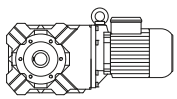
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,09 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	1,8	345	1,05	757,0	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,09	1,6	385	0,94	891,2	**BK20G06-../D06LA4**	38	8700	9000
0,09	4,4	160	2,4	308,3	**BK30Z-../D06LA4**	41	11200	12000
0,09	3,6	193	2,1	380,7	**BK30Z-../D06LA4**	41	11200	12000
0,09	3,1	220	1,75	441,3	**BK30Z-../D06LA4**	41	11200	12000
0,09	2,9	210	2,3	471,5	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	2,4	255	1,9	567,0	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	2,1	295	1,65	652,5	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	1,9	325	1,5	743,0	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	1,7	365	1,35	810,9	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	1,5	410	1,2	954,1	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	1,2	510	0,96	1142	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	1,1	560	0,88	1281	**BK30G06-../D06LA4**	44	11200	12000
0,09	3,9	178	3,3	348,7	**BK40Z-../D06LA4**	64	11700	17000
0,09	3,2	210	2,7	430,0	**BK40Z-../D06LA4**	64	11700	17000
0,09	1,8	295	2,9	756,7	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,09	1,7	320	2,7	838,4	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,09	1,4	400	2,1	998,3	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,09	1,2	475	1,8	1189	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,09	0,95	610	1,4	1428	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,09	0,8	730	1,15	1798	**BK40G10-../D06LA4**	68	11700	17000
0,09	1,6	350	3,3	859,8	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	1,4	410	2,8	1024	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	1,1	530	2,2	1230	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	1,0	590	1,95	1398	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	0,9	660	1,75	1549	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	0,75	790	1,45	1816	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	0,7	850	1,35	2024	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	0,6	980	1,15	2450	**BK50G10-../D06LA4**	96	14100	111000
0,09	0,7	750	3,3	2010	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,09	0,6	930	2,7	2371	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,09	0,5	1180	2,1	2733	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,09	0,45	1360	1,85	3036	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,09	0,39	1650	1,5	3533	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,09	0,32	2100	1,2	4239	**BK60G20-../D06LA4**	123	16600	34000
0,09	0,35	1750	3,3	3894	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,09	0,3	2150	2,7	4531	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,09	0,25	2700	2,1	5436	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,09	0,21	3350	1,7	6504	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,09	0,17	4350	1,3	8149	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000
0,09	0,15	5000	1,15	9351	**BK70G20-../D06LA4**	201	24100	50000

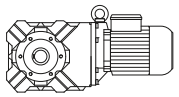
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	116	8,3	9,6	11,67	**BK06-../D04LA4**	7,6	930	-
0,11	89	10,7	7,5	15,29	**BK06-../D04LA4**	7,6	1020	-
0,11	75	12,6	6,3	18,00	**BK06-../D04LA4**	7,6	1080	-
0,11	63	15	5,3	21,54	**BK06-../D04LA4**	7,6	1150	-
0,11	52	18,1	4,4	26,36	**BK06-../D04LA4**	7,6	1230	-
0,11	41	23	3,5	33,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1320	-
0,11	35,5	26,5	3,0	38,18	**BK06-../D04LA4**	7,6	1380	-
0,11	28,5	32,5	2,5	47,78	**BK06-../D04LA4**	7,6	1500	-
0,11	25	37	1,85	54,38	**BK06-../D04LA4**	7,6	1600	-
0,11	21,5	43	1,5	63,33	**BK06-../D04LA4**	7,6	1700	-
0,11	11,5	77	1,8	120,3	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,11	9,5	92	1,75	143,2	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,11	8,0	108	1,85	170,6	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

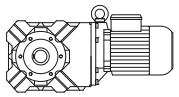
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	6,6	130	1,55	204,7	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,11	5,3	162	1,25	257,9	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,11	4,5	189	0,97	302,4	**BK10Z-../D04LA4**	21	7000	-
0,11	4,0	191	1,15	343,2	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	3,3	230	0,96	410,8	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	3,0	255	0,86	459,2	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	2,7	220*	1,0	501,4	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	2,5	220*	1,0	552,3	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	2,2	220*	1,0	635,5	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	1,8	220*	1,0	789,7	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	1,5	220*	1,0	929,3	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	1,3	220*	1,0	1112	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	1,0	220*	1,0	1361	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,9	220*	1,0	1577	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,7	220*	1,0	1971	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,6	220*	1,0	2261	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,55	220*	1,0	2467	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,48	220*	1,0	2849	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,44	220*	1,0	3107	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,39	220*	1,0	3537	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	0,33	220*	1,0	4120	**BK10G06-../D04LA4**	25	7000	-
0,11	7,8	111	3,0	173,4	**BK20Z-../D04LA4**	31	8700	9000
0,11	6,6	130	2,5	207,5	**BK20Z-../D04LA4**	31	8700	9000
0,11	5,2	165	2,0	259,9	**BK20Z-../D04LA4**	31	8700	9000
0,11	4,6	184	1,7	298,2	**BK20Z-../D04LA4**	31	8700	9000
0,11	3,7	225	1,3	367,7	**BK20Z-../D04LA4**	31	8700	9000
0,11	3,2	235	1,55	429,7	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	2,9	260	1,4	480,4	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	2,6	295	1,2	524,5	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	2,2	345	1,05	630,0	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	1,8	425	0,85	757,0	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	1,6	360*	1,0	891,2	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	1,3	360*	1,0	1066	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	1,1	360*	1,0	1305	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,95	360*	1,0	1424	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,85	360*	1,0	1650	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,7	360*	1,0	2062	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,6	360*	1,0	2366	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,55	360*	1,0	2580	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,48	360*	1,0	2831	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,44	360*	1,0	3088	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,39	360*	1,0	3515	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	0,33	360*	1,0	4094	**BK20G06-../D04LA4**	34	8700	9000
0,11	2,9	260	1,9	471,5	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	2,4	320	1,55	567,0	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	2,1	365	1,35	652,5	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	1,9	405	1,2	743,0	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	1,7	450	1,1	810,9	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	1,5	510	0,96	954,1	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	1,2	490*	1,0	1142	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	1,1	490*	1,0	1281	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,85	490*	1,0	1620	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,8	490*	1,0	1767	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,7	490*	1,0	2024	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,55	490*	1,0	2533	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,5	490*	1,0	2738	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,46	490*	1,0	2986	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,4	490*	1,0	3399	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000
0,11	0,35	490*	1,0	3959	**BK30G06-../D04LA4**	40	11200	12000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

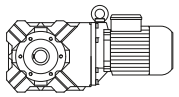
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	120	8,7	9,2	11,67	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	930	-
0,12	91	11,4	7,0	15,29	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1020	-
0,12	78	13,2	6,1	18,00	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1080	-
0,12	65	15,8	5,1	21,54	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1150	-
0,12	53	19,4	4,1	26,36	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1230	-
0,12	42	24,5	3,3	33,33	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1320	-
0,12	36,5	28	2,9	38,18	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1380	-
0,12	29,5	34,5	2,3	47,78	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1500	-
0,12	26	39	1,75	54,38	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1600	-
0,12	22	46	1,4	63,33	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1700	-
0,12	16	62	2,9	89,30	**BK10-../DHE06LA4**	23	7000	-
0,12	14	69	2,3	102,5	**BK10-../DHE06LA4**	23	7000	-
0,12	12	81	1,7	120,3	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,12	9,7	99	1,65	143,2	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,12	8,2	115	1,75	170,6	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,12	6,8	138	1,45	204,7	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,12	5,4	174	1,15	257,9	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,12	4,6	200	0,92	302,4	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,12	4,1	205	1,05	343,2	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	3,4	245	0,9	410,8	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	3,1	270	0,81	459,2	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	2,8	220*	1,0	501,4	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	2,6	220*	1,0	552,3	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	2,2	220*	1,0	635,5	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	1,8	220*	1,0	789,7	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	1,5	220*	1,0	929,3	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	1,3	220*	1,0	1112	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	1,1	220*	1,0	1361	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,9	220*	1,0	1577	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,75	220*	1,0	1971	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,65	220*	1,0	2261	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,6	220*	1,0	2467	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,49	220*	1,0	2849	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,45	220*	1,0	3107	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,4	220*	1,0	3537	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	0,34	220*	1,0	4120	**BK10G06-../DHE06LA4**	28	7000	-
0,12	9,6	100	3,3	144,5	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,12	8,0	118	2,8	173,4	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,12	6,7	140	2,4	207,5	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,12	5,4	174	1,9	259,9	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,12	4,7	197	1,6	298,2	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,12	3,8	240	1,2	367,7	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,12	3,3	255	1,4	429,7	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	2,9	290	1,25	480,4	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	2,7	310	1,15	524,5	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	2,2	380	0,95	630,0	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	1,9	445	0,81	757,0	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	1,6	360*	1,0	891,2	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	1,3	360*	1,0	1066	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	1,1	360*	1,0	1305	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	1,0	360*	1,0	1424	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,85	360*	1,0	1650	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,7	360*	1,0	2062	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,6	360*	1,0	2366	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,55	360*	1,0	2580	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,49	360*	1,0	2831	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,45	360*	1,0	3088	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,4	360*	1,0	3515	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	0,34	360*	1,0	4094	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,12	6,4	146	3,1	216,5	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,12	5,5	170	2,6	255,3	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,12	4,5	205	1,9	308,3	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,12	3,7	250	1,6	380,7	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,12	3,2	285	1,35	441,3	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,12	3,0	280	1,75	471,5	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	2,5	335	1,45	567,0	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	2,2	380	1,3	652,5	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

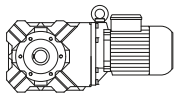
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	1,9	445	1,1	743,0	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	1,8	470	1,05	810,9	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	1,5	560	0,88	954,1	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	1,3	490*	1,0	1142	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	1,1	490*	1,0	1281	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,9	490*	1,0	1620	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,8	490*	1,0	1767	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,7	490*	1,0	2024	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,55	490*	1,0	2738	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,47	490*	1,0	2986	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,41	490*	1,0	3399	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	0,35	490*	1,0	3959	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,12	4,0	230	2,5	348,7	**BK40Z-../DHE06LA4**	64	11700	17000
0,12	3,3	275	2,1	430,0	**BK40Z-../DHE06LA4**	64	11700	17000
0,12	2,6	275	3,1	540,0	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	2,1	350	2,4	660,2	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	1,9	395	2,2	756,7	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	1,7	450	1,9	838,4	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	1,4	550	1,55	998,3	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	1,2	650	1,3	1189	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	1,0	790	1,1	1428	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,8	850*	1,0	1798	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,7	850*	1,0	2108	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,6	850*	1,0	2350	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,55	850*	1,0	2604	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,46	850*	1,0	3077	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,41	850*	1,0	3429	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,37	850*	1,0	3800	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	0,32	850*	1,0	4363	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,12	3,4	265	3,2	414,8	**BK50Z-../DHE06LA4**	92	14100	26000
0,12	2,2	345	3,3	651,7	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	2,0	385	3,0	722,2	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	1,7	460	2,5	859,8	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	1,4	560	2,1	1024	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	1,2	670	1,7	1230	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	1,0	800	1,45	1398	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,9	890	1,3	1549	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,8	1010	1,15	1816	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,7	1150*	1,0	2024	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,6	1150*	1,0	2450	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,55	1150*	1,0	2730	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,46	1150*	1,0	3025	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,4	1150*	1,0	3492	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,36	1150*	1,0	3870	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,32	1150*	1,0	4443	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,12	0,9	860	2,9	1618	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,8	970	2,6	1810	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,7	1160	2,2	2010	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,6	1400	1,8	2371	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,55	1540	1,6	2733	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,46	1940	1,3	3036	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,4	2300	1,1	3533	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,33	2500*	1,0	4239	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,28	2500*	1,0	5072	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,25	2500*	1,0	5721	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,22	2500*	1,0	6565	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,19	2500*	1,0	7291	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,18	2500*	1,0	8093	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,16	2500*	1,0	8990	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,12	0,46	1840	3,1	3041	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,12	0,4	2150	2,7	3505	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,12	0,36	2450	2,3	3894	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,12	0,31	2950	1,95	4531	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,12	0,26	3700	1,55	5436	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,12	0,22	4500	1,25	6504	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,12	0,17	5700*	1,0	8149	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000

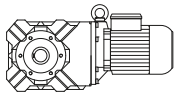
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,12 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	0,15	5700*	1,0	9351	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000

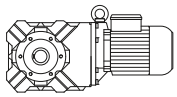
0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	142	11,1	7,2	9,71	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	880	-
0,18	118	13,4	6,0	11,67	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	930	-
0,18	90	17,3	4,6	15,29	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1020	-
0,18	77	20	4,0	18,00	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1080	-
0,18	64	24	3,3	21,54	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1150	-
0,18	53	29	2,8	26,36	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1230	-
0,18	41,5	37	2,2	33,33	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1320	-
0,18	36,5	42	1,9	38,18	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1380	-
0,18	29	52	1,55	47,78	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1500	-
0,18	25,5	59	1,15	54,38	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1600	-
0,18	22	69	0,92	63,33	**BK06-../DHE05LA4**	9,5	1700	-
0,18	22,5	67	3,0	61,68	**BK10-../DHE06LA4**	23	7000	-
0,18	19	79	2,5	72,31	**BK10-../DHE06LA4**	23	7000	-
0,18	15,5	96	1,85	89,30	**BK10-../DHE06LA4**	23	7000	-
0,18	13,5	108	1,45	102,5	**BK10-../DHE06LA4**	23	7000	-
0,18	11,5	127	1,1	120,3	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,18	9,6	150	1,1	143,2	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,18	8,1	176	1,15	170,6	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,18	6,7	210	0,95	204,7	**BK10Z-../DHE06LA4**	24	7000	-
0,18	13	113	2,8	108,6	**BK20-../DHE06LA4**	33	8700	9000
0,18	11,5	127	2,6	124,2	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	9,5	151	2,2	144,5	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	8,0	178	1,85	173,4	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	6,7	210	1,55	207,5	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	5,3	265	1,25	259,9	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	4,6	300	1,05	298,2	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	3,8	360	0,81	367,7	**BK20Z-../DHE06LA4**	34	8700	9000
0,18	3,2	405	0,89	429,7	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,18	2,9	445	0,81	480,4	**BK20G06-../DHE06LA4**	38	8700	9000
0,18	9,5	151	3,0	145,1	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	7,5	190	2,4	184,8	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	6,4	220	2,0	216,5	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	5,4	260	1,75	255,3	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	4,5	310	1,25	308,3	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	3,6	385	1,05	380,7	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	3,2	425	0,9	441,3	**BK30Z-../DHE06LA4**	41	11200	12000
0,18	3,0	430	1,15	471,5	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,18	2,5	510	0,96	567,0	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,18	2,1	610	0,8	652,5	**BK30G06-../DHE06LA4**	44	11200	12000
0,18	5,6	245	3,2	246,6	**BK40Z-../DHE06LA4**	64	11700	17000
0,18	4,8	290	2,4	289,8	**BK40Z-../DHE06LA4**	64	11700	17000
0,18	4,0	345	1,7	348,7	**BK40Z-../DHE06LA4**	64	11700	17000
0,18	3,2	425	1,35	430,0	**BK40Z-../DHE06LA4**	64	11700	17000
0,18	2,9	405	2,1	487,3	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	2,6	450	1,9	540,0	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	2,1	560	1,5	660,2	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	1,9	630	1,35	756,7	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	1,7	710	1,2	838,4	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	1,4	870	0,98	998,3	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	1,2	1020	0,83	1189	**BK40G10-../DHE06LA4**	68	11700	17000
0,18	4,2	330	3,1	328,2	**BK50Z-../DHE06LA4**	92	14100	26000
0,18	3,4	400	2,1	414,8	**BK50Z-../DHE06LA4**	92	14100	26000
0,18	3,0	395	2,9	465,1	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	2,7	440	2,6	513,4	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000

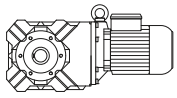
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,18 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	2,5	480	2,4	568,6	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	2,2	550	2,1	651,7	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	1,9	640	1,8	722,2	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	1,6	760	1,5	859,8	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	1,4	880	1,3	1024	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	1,2	1030	1,1	1230	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	1,0	1240	0,93	1398	**BK50G10-../DHE06LA4**	96	14100	111000
0,18	1,4	920	2,7	1016	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,18	1,1	1220	2,0	1322	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,18	0,85	1610	1,55	1618	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,18	0,8	1690	1,5	1810	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,18	0,7	1980	1,25	2010	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,18	0,6	2350	1,05	2371	**BK60G20-../DHE06LA4**	123	16600	34000
0,18	0,7	1940	2,9	2040	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,18	0,55	2500	2,3	2578	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,18	0,46	3050	1,85	3041	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,18	0,4	3600	1,6	3505	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,18	0,36	4050	1,4	3894	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000
0,18	0,31	4800	1,2	4531	**BK70G20-../DHE06LA4**	201	24100	50000

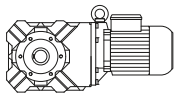
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	142	15,4	5,2	9,71	**BK06-../DHE07LA4**	14	880	-
0,25	118	18,6	4,3	11,67	**BK06-../DHE07LA4**	14	930	-
0,25	90	24	3,3	15,29	**BK06-../DHE07LA4**	14	1020	-
0,25	77	27,5	2,9	18,00	**BK06-../DHE07LA4**	14	1080	-
0,25	64	33,5	2,4	21,54	**BK06-../DHE07LA4**	14	1150	-
0,25	53	40,5	2,0	26,36	**BK06-../DHE07LA4**	14	1230	-
0,25	41,5	51	1,55	33,33	**BK06-../DHE07LA4**	14	1320	-
0,25	36,5	58	1,4	38,18	**BK06-../DHE07LA4**	14	1380	-
0,25	29	73	1,1	47,78	**BK06-../DHE07LA4**	14	1500	-
0,25	25,5	83	0,82	54,38	**BK06-../DHE07LA4**	14	1600	-
0,25	34	63	3,2	40,79	**BK10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,25	28,5	74	2,7	48,96	**BK10-../DHE07LA4**	26	6400	-
0,25	22,5	94	2,1	61,68	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,25	19,5	107	1,85	72,31	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,25	15,5	134	1,35	89,30	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,25	13,5	150	1,05	102,5	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,25	9,7	205	0,8	143,2	**BK10Z-../DHE07LA4**	27	7000	-
0,25	8,1	240	0,83	170,6	**BK10Z-../DHE07LA4**	27	7000	-
0,25	18	116	2,8	76,79	**BK20-../DHE07LA4**	35	7500	9000
0,25	16	129	2,6	88,12	**BK20-../DHE07LA4**	35	8000	9000
0,25	13	157	2,0	108,6	**BK20-../DHE07LA4**	35	8700	9000
0,25	11,5	176	1,9	124,2	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,25	9,6	205	1,6	144,5	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,25	8,0	245	1,35	173,4	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,25	6,7	290	1,15	207,5	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,25	5,3	365	0,9	259,9	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,25	13,5	150	3,0	102,4	**BK30-../DHE07LA4**	41	11200	12000
0,25	11,5	176	2,6	123,9	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,25	9,5	210	2,1	145,1	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,25	7,5	260	1,75	184,8	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,25	6,4	305	1,5	216,5	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,25	5,4	360	1,25	255,3	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,25	4,5	435	0,89	308,3	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,25	3,0	610	0,8	471,5	**BK30G06-../DHE07LA4**	46	11200	12000
0,25	8,2	240	3,3	169,0	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000

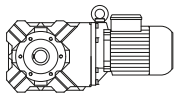
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,25 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	6,6	295	2,6	211,5	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,25	5,6	345	2,3	246,6	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,25	4,8	400	1,7	289,8	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,25	4,0	480	1,2	348,7	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,25	3,2	590	0,97	430,0	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,25	2,9	580	1,45	487,3	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,25	2,6	650	1,3	540,0	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,25	2,1	810	1,05	660,2	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,25	1,9	900	0,94	756,7	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,25	1,7	1010	0,84	838,4	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,25	5,2	370	2,8	264,5	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,25	4,2	460	2,2	328,2	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,25	3,4	560	1,5	414,8	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,25	3,0	570	2,0	465,1	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	2,7	630	1,85	513,4	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	2,5	690	1,65	568,6	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	2,2	780	1,45	651,7	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	2,0	870	1,3	722,2	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	1,6	1090	1,05	859,8	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	1,4	1250	0,92	1024	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,25	2,3	770	3,2	621,5	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,25	1,9	940	2,7	752,1	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,25	1,6	1150	2,2	887,8	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,25	1,4	1400	1,8	1016	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,25	1,1	1830	1,35	1322	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,25	0,85	2350	1,05	1618	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,25	1,1	1790	3,2	1280	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,25	0,95	2050	2,8	1457	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,25	0,85	2350	2,4	1696	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,25	0,7	2850	2,0	2040	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,25	0,55	3700	1,55	2578	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,25	0,46	4500	1,25	3041	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,25	0,4	5200	1,1	3505	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000

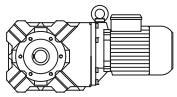
0,3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	141	18,6	4,3	9,71	**BK06-../DHE07LA4**	14	880	-
0,3	117	22,5	3,6	11,67	**BK06-../DHE07LA4**	14	930	-
0,3	89	29	2,8	15,29	**BK06-../DHE07LA4**	14	1020	-
0,3	76	33,5	2,4	18,00	**BK06-../DHE07LA4**	14	1080	-
0,3	64	40	2,0	21,54	**BK06-../DHE07LA4**	14	1150	-
0,3	52	49,5	1,6	26,36	**BK06-../DHE07LA4**	14	1230	-
0,3	41	62	1,3	33,33	**BK06-../DHE07LA4**	14	1320	-
0,3	36	71	1,15	38,18	**BK06-../DHE07LA4**	14	1380	-
0,3	28,5	89	0,9	47,78	**BK06-../DHE07LA4**	14	1500	-
0,3	40	64	3,1	34,25	**BK10-../DHE07LA4**	26	5600	-
0,3	33,5	76	2,6	40,79	**BK10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,3	28	91	2,2	48,96	**BK10-../DHE07LA4**	26	6400	-
0,3	22,5	113	1,75	61,68	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,3	19	132	1,5	72,31	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,3	15,5	160	1,1	89,30	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,3	13,5	180	0,87	102,5	**BK10-../DHE07LA4**	26	7000	-
0,3	22,5	113	2,9	61,30	**BK20-../DHE07LA4**	35	6500	9000
0,3	18	140	2,4	76,79	**BK20-../DHE07LA4**	35	7500	9000
0,3	15,5	160	2,1	88,12	**BK20-../DHE07LA4**	35	8000	9000
0,3	13	189	1,65	108,6	**BK20-../DHE07LA4**	35	8700	9000
0,3	11	220	1,5	124,2	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,3	9,5	250	1,3	144,5	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000

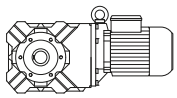
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	7,9	300	1,1	173,4	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,3	6,6	355	0,93	207,5	**BK20Z-../DHE07LA4**	37	8700	9000
0,3	15,5	158	2,8	88,38	**BK30-../DHE07LA4**	41	10600	12000
0,3	13,5	180	2,5	102,4	**BK30-../DHE07LA4**	41	11200	12000
0,3	11	220	2,0	123,9	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,3	9,4	255	1,75	145,1	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,3	7,4	320	1,4	184,8	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,3	6,3	370	1,2	216,5	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,3	5,4	435	1,05	255,3	**BK30Z-../DHE07LA4**	44	11200	12000
0,3	9,6	250	3,1	143,0	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	8,1	290	2,7	169,0	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	6,5	360	2,2	211,5	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	5,6	410	1,9	246,6	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	4,7	490	1,4	289,8	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	4,0	580	1,0	348,7	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	3,2	710	0,81	430,0	**BK40Z-../DHE07LA4**	66	11700	17000
0,3	2,8	740	1,15	487,3	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,3	2,6	800	1,05	540,0	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,3	2,1	990	0,86	660,2	**BK40G10-../DHE07LA4**	71	11700	17000
0,3	6,6	355	3,0	206,8	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,3	5,2	445	2,4	264,5	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,3	4,2	550	1,85	328,2	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,3	3,3	690	1,2	414,8	**BK50Z-../DHE07LA4**	95	14100	26000
0,3	3,0	700	1,65	465,1	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,3	2,7	770	1,5	513,4	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,3	2,4	870	1,3	568,6	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,3	2,1	1000	1,15	651,7	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,3	1,9	1110	1,05	722,2	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,3	1,6	1320	0,87	859,8	**BK50G10-../DHE07LA4**	99	14100	111000
0,3	2,2	1040	2,4	621,5	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,3	1,9	1190	2,1	752,1	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,3	1,6	1450	1,7	887,8	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,3	1,4	1740	1,45	1016	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,3	1,1	2250	1,1	1322	**BK60G20-../DHE07LA4**	125	16600	34000
0,3	1,2	1950	2,9	1139	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,3	1,1	2200	2,6	1280	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,3	0,95	2550	2,2	1457	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,3	0,85	2900	1,95	1696	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,3	0,7	3550	1,6	2040	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000
0,3	0,55	4600	1,25	2578	**BK70G20-../DHE07LA4**	204	24100	50000

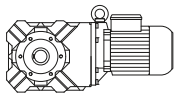
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	198	16,4	4,5	7,25	**BK06-../DHE08MA4**	15	800	-
0,37	148	21,5	3,7	9,71	**BK06-../DHE08MA4**	15	880	-
0,37	123	26	3,1	11,67	**BK06-../DHE08MA4**	15	930	-
0,37	94	34	2,4	15,29	**BK06-../DHE08MA4**	15	1020	-
0,37	80	39,5	2,0	18,00	**BK06-../DHE08MA4**	15	1080	-
0,37	67	47	1,7	21,54	**BK06-../DHE08MA4**	15	1150	-
0,37	55	57	1,4	26,36	**BK06-../DHE08MA4**	15	1230	-
0,37	43	73	1,1	33,33	**BK06-../DHE08MA4**	15	1320	-
0,37	37,5	84	0,95	38,18	**BK06-../DHE08MA4**	15	1380	-
0,37	50	63	3,2	28,76	**BK10-../DHE08MA4**	27	5200	-
0,37	42	75	2,7	34,25	**BK10-../DHE08MA4**	27	5600	-
0,37	35,5	89	2,2	40,79	**BK10-../DHE08MA4**	27	6000	-
0,37	29,5	106	1,9	48,96	**BK10-../DHE08MA4**	27	6400	-
0,37	23,5	133	1,5	61,68	**BK10-../DHE08MA4**	27	7000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

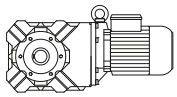
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	20	155	1,3	72,31	**BK10-../DHE08MA4**	27	7000	-
0,37	16,5	186	0,96	89,30	**BK10-../DHE08MA4**	27	7000	-
0,37	28	112	2,9	51,22	**BK20-../DHE08MA4**	36	6300	9000
0,37	23,5	133	2,5	61,30	**BK20-../DHE08MA4**	36	6500	9000
0,37	19	163	2,0	76,79	**BK20-../DHE08MA4**	36	7500	9000
0,37	16,5	186	1,75	88,12	**BK20-../DHE08MA4**	36	8000	9000
0,37	13,5	225	1,4	108,6	**BK20-../DHE08MA4**	36	8700	9000
0,37	12	250	1,3	124,2	**BK20Z-../DHE08MA4**	38	8700	9000
0,37	9,9	295	1,1	144,5	**BK20Z-../DHE08MA4**	38	8700	9000
0,37	8,3	350	0,94	173,4	**BK20Z-../DHE08MA4**	38	8700	9000
0,37	6,9	415	0,8	207,5	**BK20Z-../DHE08MA4**	38	8700	9000
0,37	20	153	2,9	71,56	**BK30-../DHE08MA4**	42	9700	12000
0,37	16,5	184	2,4	88,38	**BK30-../DHE08MA4**	42	10600	12000
0,37	14	210	2,1	102,4	**BK30-../DHE08MA4**	42	11200	12000
0,37	12	250	1,8	123,9	**BK30Z-../DHE08MA4**	45	11200	12000
0,37	9,9	295	1,55	145,1	**BK30Z-../DHE08MA4**	45	11200	12000
0,37	7,8	375	1,2	184,8	**BK30Z-../DHE08MA4**	45	11200	12000
0,37	6,7	430	1,05	216,5	**BK30Z-../DHE08MA4**	45	11200	12000
0,37	5,7	500	0,9	255,3	**BK30Z-../DHE08MA4**	45	11200	12000
0,37	12,5	240	3,3	118,2	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	10	295	2,6	143,0	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	8,5	345	2,3	169,0	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	6,8	425	1,85	211,5	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	5,8	490	1,6	246,6	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	5,0	570	1,2	289,8	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	4,2	680	0,85	348,7	**BK40Z-../DHE08MA4**	67	11700	17000
0,37	3,0	870	0,98	487,3	**BK40G10-../DHE08MA4**	72	11700	17000
0,37	2,7	960	0,89	540,0	**BK40G10-../DHE08MA4**	72	11700	17000
0,37	7,0	410	2,6	206,8	**BK50Z-../DHE08MA4**	96	14100	26000
0,37	5,5	520	2,0	264,5	**BK50Z-../DHE08MA4**	96	14100	26000
0,37	4,4	650	1,55	328,2	**BK50Z-../DHE08MA4**	96	14100	26000
0,37	3,5	800	1,05	414,8	**BK50Z-../DHE08MA4**	96	14100	26000
0,37	3,1	840	1,35	465,1	**BK50G10-../DHE08MA4**	100	14100	111000
0,37	2,8	930	1,25	513,4	**BK50G10-../DHE08MA4**	100	14100	111000
0,37	2,6	1010	1,15	568,6	**BK50G10-../DHE08MA4**	100	14100	111000
0,37	2,2	1190	0,97	651,7	**BK50G10-../DHE08MA4**	100	14100	111000
0,37	2,0	1310	0,88	722,2	**BK50G10-../DHE08MA4**	100	14100	111000
0,37	4,6	760	3,0	317,7	**BK60Z-../DHE08MA4**	119	16600	34000
0,37	4,1	860	2,7	355,5	**BK60Z-../DHE08MA4**	119	16600	34000
0,37	3,5	1000	2,3	411,5	**BK60Z-../DHE08MA4**	119	16600	34000
0,37	3,2	1100	2,1	460,4	**BK60Z-../DHE08MA4**	119	16600	34000
0,37	2,9	1210	1,9	498,0	**BK60Z-../DHE08MA4**	119	16600	34000
0,37	2,6	1350	1,7	557,2	**BK60Z-../DHE08MA4**	119	16600	34000
0,37	2,4	1210	2,1	621,5	**BK60G20-../DHE08MA4**	126	16600	34000
0,37	2,0	1450	1,7	752,1	**BK60G20-../DHE08MA4**	126	16600	34000
0,37	1,7	1740	1,45	887,8	**BK60G20-../DHE08MA4**	126	16600	34000
0,37	1,5	2050	1,2	1016	**BK60G20-../DHE08MA4**	126	16600	34000
0,37	1,1	2850	0,88	1322	**BK60G20-../DHE08MA4**	126	16600	34000
0,37	2,0	1760	3,0	733,6	**BK70Z-../DHE08MA4**	207	24100	50000
0,37	1,7	1720	3,3	847,7	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	1,5	1950	2,9	964,6	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	1,3	2250	2,5	1139	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	1,2	2550	2,2	1280	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	1,0	3100	1,85	1457	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	0,85	3700	1,55	1696	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	0,75	4150	1,35	2040	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	0,6	5200	1,1	2578	**BK70G20-../DHE08MA4**	205	24100	50000
0,37	0,65	4000	2,9	2205	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000
0,37	0,6	4400	2,6	2449	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000
0,37	0,55	4950	2,3	2811	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000
0,37	0,46	6200	1,85	3120	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000
0,37	0,38	7800	1,45	3776	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000
0,37	0,33	9200	1,25	4461	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000

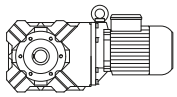
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,37 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	0,29	10700	1,05	5032	**BK80G40-../DHE08MA4**	347	30000	75000
0,37	0,39	6900	2,7	3672	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000
0,37	0,36	7700	2,4	4070	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000
0,37	0,29	10000	1,85	4952	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000
0,37	0,27	10900	1,7	5491	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000
0,37	0,23	13200	1,4	6335	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000
0,37	0,21	14700	1,25	7022	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000
0,37	0,19	16400	1,15	7862	**BK90G50-../DHE08MA4**	620	49400	120000

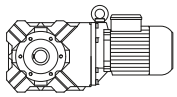
0,55 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	196	24,5	3,0	7,25	**BK06-../DHE08LA4**	16	800	-
0,55	146	33	2,4	9,71	**BK06-../DHE08LA4**	16	880	-
0,55	122	39,5	2,0	11,67	**BK06-../DHE08LA4**	16	930	-
0,55	93	51	1,55	15,29	**BK06-../DHE08LA4**	16	1020	-
0,55	79	59	1,35	18,00	**BK06-../DHE08LA4**	16	1080	-
0,55	66	71	1,15	21,54	**BK06-../DHE08LA4**	16	1150	-
0,55	54	87	0,92	26,36	**BK06-../DHE08LA4**	16	1230	-
0,55	119	40,5	2,8	11,93	**BK10-../DHE08LA4**	28	3100	-
0,55	84	56	2,4	16,92	**BK10-../DHE08LA4**	28	3700	-
0,55	77	61	3,3	18,52	**BK10-../DHE08LA4**	28	4300	-
0,55	63	75	2,7	22,65	**BK10-../DHE08LA4**	28	4650	-
0,55	49,5	95	2,1	28,76	**BK10-../DHE08LA4**	28	5200	-
0,55	41,5	113	1,75	34,25	**BK10-../DHE08LA4**	28	5600	-
0,55	35	135	1,5	40,79	**BK10-../DHE08LA4**	28	6000	-
0,55	29	161	1,25	48,96	**BK10-../DHE08LA4**	28	6400	-
0,55	23	200	1,0	61,68	**BK10-../DHE08LA4**	28	7000	-
0,55	20	230	0,87	72,31	**BK10-../DHE08LA4**	28	7000	-
0,55	39	121	2,7	36,69	**BK20-../DHE08LA4**	38	5400	9000
0,55	33,5	141	2,3	42,70	**BK20-../DHE08LA4**	38	5800	9000
0,55	28	166	2,0	51,22	**BK20-../DHE08LA4**	38	6300	9000
0,55	23,5	198	1,65	61,30	**BK20-../DHE08LA4**	38	6500	9000
0,55	18,5	245	1,35	76,79	**BK20-../DHE08LA4**	38	7500	9000
0,55	16,5	275	1,2	88,12	**BK20-../DHE08LA4**	38	8000	9000
0,55	13,5	330	0,95	108,6	**BK20-../DHE08LA4**	38	8700	9000
0,55	11,5	385	0,86	124,2	**BK20Z-../DHE08LA4**	40	8700	9000
0,55	33	141	3,2	42,89	**BK30-../DHE08LA4**	44	7800	12000
0,55	28,5	162	2,8	50,27	**BK30-../DHE08LA4**	44	8300	12000
0,55	24	192	2,3	59,27	**BK30-../DHE08LA4**	44	8900	12000
0,55	20	225	2,0	71,56	**BK30-../DHE08LA4**	44	9700	12000
0,55	16,5	270	1,65	88,38	**BK30-../DHE08LA4**	44	10600	12000
0,55	14	315	1,45	102,4	**BK30-../DHE08LA4**	44	11200	12000
0,55	11,5	385	1,15	123,9	**BK30Z-../DHE08LA4**	46	11200	12000
0,55	9,8	450	1,0	145,1	**BK30Z-../DHE08LA4**	46	11200	12000
0,55	7,7	560	0,8	184,8	**BK30Z-../DHE08LA4**	46	11200	12000
0,55	17	265	2,9	84,36	**BK40-../DHE08LA4**	64	10700	17000
0,55	14	315	2,5	104,0	**BK40-../DHE08LA4**	64	11700	17000
0,55	12	370	2,1	118,2	**BK40Z-../DHE08LA4**	69	11700	17000
0,55	9,9	445	1,75	143,0	**BK40Z-../DHE08LA4**	69	11700	17000
0,55	8,4	510	1,55	169,0	**BK40Z-../DHE08LA4**	69	11700	17000
0,55	6,7	640	1,2	211,5	**BK40Z-../DHE08LA4**	69	11700	17000
0,55	5,8	730	1,05	246,6	**BK40Z-../DHE08LA4**	69	11700	17000
0,55	4,9	860	0,8	289,8	**BK40Z-../DHE08LA4**	69	11700	17000
0,55	12,5	355	3,0	115,4	**BK50Z-../DHE08LA4**	98	14100	26000
0,55	9,3	465	2,3	153,3	**BK50Z-../DHE08LA4**	98	14100	26000
0,55	6,9	620	1,7	206,8	**BK50Z-../DHE08LA4**	98	14100	26000
0,55	5,4	780	1,35	264,5	**BK50Z-../DHE08LA4**	98	14100	26000

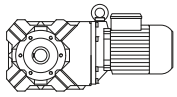
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,55 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	4,4	960	1,05	328,2	**BK50Z-../DHE08LA4**	98	14100	26000
0,55	3,1	1290	0,89	465,1	**BK50G10-../DHE08LA4**	102	14100	111000
0,55	2,8	1420	0,81	513,4	**BK50G10-../DHE08LA4**	102	14100	111000
0,55	7,0	750	3,1	205,0	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	6,0	870	2,6	239,7	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	5,3	990	2,3	268,2	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	4,5	1160	2,0	317,7	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	4,0	1310	1,75	355,5	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	3,5	1500	1,55	411,5	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	3,1	1690	1,35	460,4	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	2,9	1810	1,25	498,0	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	2,6	2000	1,15	557,2	**BK60Z-../DHE08LA4**	120	16600	34000
0,55	2,3	2000	1,25	621,5	**BK60G20-../DHE08LA4**	128	16600	34000
0,55	1,9	2400	1,05	752,1	**BK60G20-../DHE08LA4**	128	16600	34000
0,55	1,6	2900	0,86	887,8	**BK60G20-../DHE08LA4**	128	16600	34000
0,55	3,3	1590	3,3	432,1	**BK70Z-../DHE08LA4**	208	24100	50000
0,55	2,9	1810	2,9	501,8	**BK70Z-../DHE08LA4**	208	24100	50000
0,55	2,5	2100	2,5	570,8	**BK70Z-../DHE08LA4**	208	24100	50000
0,55	2,2	2350	2,2	644,9	**BK70Z-../DHE08LA4**	208	24100	50000
0,55	2,0	2600	2,0	733,6	**BK70Z-../DHE08LA4**	208	24100	50000
0,55	1,7	2700	2,1	847,7	**BK70G20-../DHE08LA4**	206	24100	50000
0,55	1,5	3050	1,85	964,6	**BK70G20-../DHE08LA4**	206	24100	50000
0,55	1,3	3600	1,6	1139	**BK70G20-../DHE08LA4**	206	24100	50000
0,55	1,2	4000	1,45	1280	**BK70G20-../DHE08LA4**	206	24100	50000
0,55	1,0	4800	1,2	1457	**BK70G20-../DHE08LA4**	206	24100	50000
0,55	1,1	3750	3,1	1307	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	1,0	4050	2,8	1425	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,9	4600	2,5	1583	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,8	5200	2,2	1775	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,65	6600	1,75	2205	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,6	7300	1,6	2449	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,55	8000	1,45	2811	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,46	9900	1,15	3120	**BK80G40-../DHE08LA4**	348	30000	75000
0,55	0,55	7400	2,5	2764	**BK90G50-../DHE08LA4**	621	49400	120000
0,55	0,47	9000	2,1	3065	**BK90G50-../DHE08LA4**	621	49400	120000
0,55	0,39	11300	1,65	3672	**BK90G50-../DHE08LA4**	621	49400	120000
0,55	0,35	12900	1,45	4070	**BK90G50-../DHE08LA4**	621	49400	120000
0,55	0,29	16000	1,15	4952	**BK90G50-../DHE08LA4**	621	49400	120000
0,55	0,26	18000	1,05	5491	**BK90G50-../DHE08LA4**	621	49400	120000

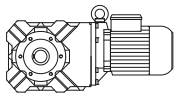
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	197	33	2,2	7,25	**BK06-../DPE08XB4**	18	800	-
0,75	147	44,5	1,8	9,71	**BK06-../DPE08XB4**	18	880	-
0,75	123	53	1,5	11,67	**BK06-../DPE08XB4**	18	930	-
0,75	94	69	1,15	15,29	**BK06-../DPE08XB4**	18	1020	-
0,75	80	80	1,0	18,00	**BK06-../DPE08XB4**	18	1080	-
0,75	67	96	0,83	21,54	**BK06-../DPE08XB4**	18	1150	-
0,75	186	35	3,3	7,68	**BK10-../DPE08XB4**	30	2400	-
0,75	152	43	2,7	9,40	**BK10-../DPE08XB4**	30	2700	-
0,75	120	54	2,1	11,93	**BK10-../DPE08XB4**	30	3100	-
0,75	99	65	3,1	14,50	**BK10-../DPE08XB4**	30	3900	-
0,75	85	75	1,8	16,92	**BK10-../DPE08XB4**	30	3700	-
0,75	77	83	2,4	18,52	**BK10-../DPE08XB4**	30	4300	-
0,75	63	102	1,95	22,65	**BK10-../DPE08XB4**	30	4650	-
0,75	50	128	1,55	28,76	**BK10-../DPE08XB4**	30	5200	-
0,75	42	153	1,3	34,25	**BK10-../DPE08XB4**	30	5600	-
0,75	35	184	1,1	40,79	**BK10-../DPE08XB4**	30	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

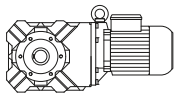
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	29,5	215	0,93	48,96	**BK10-../DPE08XB4**	30	6400	-
0,75	82	79	2,9	17,42	**BK20-../DPE08XB4**	39	3250	9000
0,75	59	109	3,0	24,29	**BK20-../DPE08XB4**	39	4500	9000
0,75	50	128	2,6	28,66	**BK20-../DPE08XB4**	39	4850	9000
0,75	39	165	2,0	36,69	**BK20-../DPE08XB4**	39	5400	9000
0,75	33,5	192	1,7	42,70	**BK20-../DPE08XB4**	39	5800	9000
0,75	28	225	1,45	51,22	**BK20-../DPE08XB4**	39	6300	9000
0,75	23,5	270	1,2	61,30	**BK20-../DPE08XB4**	39	6500	9000
0,75	19	330	1,0	76,79	**BK20-../DPE08XB4**	39	7500	9000
0,75	16,5	375	0,88	88,12	**BK20-../DPE08XB4**	39	8000	9000
0,75	42,5	151	3,0	33,70	**BK30-../DPE08XB4**	45	7000	12000
0,75	33,5	190	2,4	42,89	**BK30-../DPE08XB4**	45	7800	12000
0,75	28,5	220	2,0	50,27	**BK30-../DPE08XB4**	45	8300	12000
0,75	24,5	255	1,75	59,27	**BK30-../DPE08XB4**	45	8900	12000
0,75	20	310	1,45	71,56	**BK30-../DPE08XB4**	45	9700	12000
0,75	16,5	370	1,2	88,38	**BK30-../DPE08XB4**	45	10600	12000
0,75	14	430	1,05	102,4	**BK30-../DPE08XB4**	45	11200	12000
0,75	12	500	0,9	123,9	**BK30Z-../DPE08XB4**	48	11200	12000
0,75	24	260	3,0	59,66	**BK40-../DPE08XB4**	66	9100	17000
0,75	20,5	300	2,6	70,11	**BK40-../DPE08XB4**	66	9800	17000
0,75	17	365	2,1	84,36	**BK40-../DPE08XB4**	66	10700	17000
0,75	14	430	1,8	104,0	**BK40-../DPE08XB4**	66	11700	17000
0,75	12,5	485	1,6	118,2	**BK40Z-../DPE08XB4**	70	11700	17000
0,75	10	600	1,3	143,0	**BK40Z-../DPE08XB4**	70	11700	17000
0,75	8,5	690	1,15	169,0	**BK40Z-../DPE08XB4**	70	11700	17000
0,75	6,8	860	0,91	211,5	**BK40Z-../DPE08XB4**	70	11700	17000
0,75	19	325	3,2	75,40	**BK50-../DPE08XB4**	94	12600	26000
0,75	15	410	2,6	95,29	**BK50-../DPE08XB4**	94	14100	26000
0,75	12,5	485	2,2	115,4	**BK50Z-../DPE08XB4**	99	14100	26000
0,75	9,3	630	1,65	153,3	**BK50Z-../DPE08XB4**	99	14100	26000
0,75	6,9	850	1,25	206,8	**BK50Z-../DPE08XB4**	99	14100	26000
0,75	5,4	1070	0,98	264,5	**BK50Z-../DPE08XB4**	99	14100	26000
0,75	9,3	770	3,0	153,7	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	7,8	910	2,5	183,2	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	7,0	1020	2,3	205,0	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	6,0	1190	1,95	239,7	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	5,4	1320	1,75	268,2	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	4,5	1590	1,45	317,7	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	4,1	1740	1,3	355,5	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	3,5	2000	1,15	411,5	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	3,1	2300	1,0	460,4	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	2,9	2450	0,94	498,0	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	2,6	2750	0,84	557,2	**BK60Z-../DPE08XB4**	122	16600	34000
0,75	2,3	2850	0,88	621,5	**BK60G20-../DPE08XB4**	129	16600	34000
0,75	4,3	1660	3,1	333,6	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	3,8	1880	2,8	379,9	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	3,3	2150	2,4	432,1	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	2,9	2450	2,1	501,8	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	2,5	2850	1,8	570,8	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	2,3	3100	1,7	644,9	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	2,0	3550	1,45	733,6	**BK70Z-../DPE08XB4**	210	24100	50000
0,75	1,7	3850	1,5	847,7	**BK70G20-../DPE08XB4**	208	24100	50000
0,75	1,5	4350	1,3	964,6	**BK70G20-../DPE08XB4**	208	24100	50000
0,75	1,3	5000	1,15	1139	**BK70G20-../DPE08XB4**	208	24100	50000
0,75	1,2	5500	1,05	1280	**BK70G20-../DPE08XB4**	208	24100	50000
0,75	1,0	6700	0,85	1457	**BK70G20-../DPE08XB4**	208	24100	50000
0,75	1,5	3850	3,0	963,0	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	1,4	4100	2,8	1079	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	1,1	5400	2,1	1307	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	1,0	5900	1,95	1425	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	0,95	6300	1,85	1583	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	0,85	7100	1,6	1775	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	0,65	9600	1,2	2205	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000

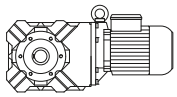
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,75 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	0,6	10400	1,1	2449	**BK80G40-../DPE08XB4**	350	30000	75000
0,75	0,95	6000	3,1	1579	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000
0,75	0,8	7200	2,6	1803	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000
0,75	0,75	7600	2,4	2016	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000
0,75	0,55	10900	1,7	2764	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000
0,75	0,47	13100	1,4	3065	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000
0,75	0,39	16200	1,15	3672	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000
0,75	0,36	17700	1,05	4070	**BK90G50-../DPE08XB4**	622	49400	120000

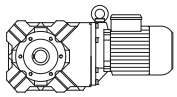
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	325	29,5	3,2	4,44	**BK10-../DPE09XA4**	40	1900	-
1,1	240	40	2,6	6,02	**BK10-../DPE09XA4**	40	2100	-
1,1	188	51	2,3	7,68	**BK10-../DPE09XA4**	40	2400	-
1,1	154	62	1,85	9,40	**BK10-../DPE09XA4**	40	2700	-
1,1	135	70	2,6	10,70	**BK10-../DPE09XA4**	40	3500	-
1,1	121	79	1,45	11,93	**BK10-../DPE09XA4**	40	3100	-
1,1	100	94	2,1	14,50	**BK10-../DPE09XA4**	40	3900	-
1,1	86	109	1,25	16,92	**BK10-../DPE09XA4**	40	3700	-
1,1	78	121	1,65	18,52	**BK10-../DPE09XA4**	40	4300	-
1,1	64	147	1,35	22,65	**BK10-../DPE09XA4**	40	4650	-
1,1	51	185	1,1	28,76	**BK10-../DPE09XA4**	40	5200	-
1,1	42,5	220	0,91	34,25	**BK10-../DPE09XA4**	40	5600	-
1,1	124	77	3,0	11,69	**BK20-../DPE09XA4**	50	2400	8800
1,1	83	115	2,0	17,42	**BK20-../DPE09XA4**	50	3250	9000
1,1	75	126	2,6	19,39	**BK20-../DPE09XA4**	50	4050	9000
1,1	60	157	2,1	24,29	**BK20-../DPE09XA4**	50	4500	9000
1,1	51	185	1,8	28,66	**BK20-../DPE09XA4**	50	4850	9000
1,1	39,5	235	1,4	36,69	**BK20-../DPE09XA4**	50	5400	9000
1,1	34	275	1,2	42,70	**BK20-../DPE09XA4**	50	5800	9000
1,1	28,5	325	1,0	51,22	**BK20-../DPE09XA4**	50	6300	9000
1,1	23,5	395	0,84	61,30	**BK20-../DPE09XA4**	50	6500	9000
1,1	70	136	2,4	20,85	**BK30-../DPE09XA4**	56	5000	12000
1,1	63	150	3,0	23,20	**BK30-../DPE09XA4**	56	5900	12000
1,1	51	185	2,4	28,76	**BK30-../DPE09XA4**	56	6500	12000
1,1	43	215	2,1	33,70	**BK30-../DPE09XA4**	56	7000	12000
1,1	34	270	1,65	42,89	**BK30-../DPE09XA4**	56	7800	12000
1,1	29	315	1,45	50,27	**BK30-../DPE09XA4**	56	8300	12000
1,1	24,5	375	1,2	59,27	**BK30-../DPE09XA4**	56	8900	12000
1,1	20,5	445	1,0	71,56	**BK30-../DPE09XA4**	56	9700	12000
1,1	16,5	540	0,83	88,38	**BK30-../DPE09XA4**	56	10600	12000
1,1	35,5	265	2,9	40,88	**BK40-../DPE09XA4**	76	7600	17000
1,1	28,5	320	2,4	51,18	**BK40-../DPE09XA4**	76	8400	17000
1,1	24,5	375	2,1	59,66	**BK40-../DPE09XA4**	76	9100	17000
1,1	21	435	1,8	70,11	**BK40-../DPE09XA4**	76	9800	17000
1,1	17,5	520	1,5	84,36	**BK40-../DPE09XA4**	76	10700	17000
1,1	14	630	1,25	104,0	**BK40-../DPE09XA4**	76	11700	17000
1,1	12,5	710	1,1	118,2	**BK40Z-../DPE09XA4**	80	11700	17000
1,1	10,5	840	0,93	143,0	**BK40Z-../DPE09XA4**	80	11700	17000
1,1	24	385	2,7	60,76	**BK50-../DPE09XA4**	104	11400	26000
1,1	19,5	465	2,3	75,40	**BK50-../DPE09XA4**	104	12600	26000
1,1	15,5	580	1,8	95,29	**BK50-../DPE09XA4**	104	14100	26000
1,1	12,5	710	1,5	115,4	**BK50Z-../DPE09XA4**	109	14100	26000
1,1	9,4	920	1,15	153,3	**BK50Z-../DPE09XA4**	109	14100	26000
1,1	7,0	1230	0,85	206,8	**BK50Z-../DPE09XA4**	109	14100	26000
1,1	14,5	720	3,2	101,2	**BK60-../DPE09XA4**	113	13900	34000
1,1	13	800	2,9	113,2	**BK60-../DPE09XA4**	113	15000	34000

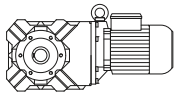
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

1,1 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	12	870	2,6	122,5	**BK60-../DPE09XA4**	113	15500	34000
1,1	11	950	2,4	137,0	**BK60-../DPE09XA4**	113	16600	34000
1,1	9,4	1110	2,1	153,7	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	7,9	1320	1,75	183,2	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	7,1	1470	1,55	205,0	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	6,1	1720	1,35	239,7	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	5,4	1940	1,2	268,2	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	4,6	2250	1,0	317,7	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	4,1	2550	0,9	355,5	**BK60Z-../DPE09XA4**	132	16600	34000
1,1	6,4	1640	3,2	226,2	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	5,6	1870	2,8	257,3	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	5,0	2100	2,5	293,3	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	4,4	2350	2,2	333,6	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	3,8	2750	1,9	379,9	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	3,4	3050	1,7	432,1	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	2,9	3600	1,45	501,8	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	2,6	4000	1,3	570,8	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	2,3	4550	1,15	644,9	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	2,0	5200	1,0	733,6	**BK70Z-../DPE09XA4**	220	24100	50000
1,1	1,7	5800	0,98	847,7	**BK70G20-../DPE09XA4**	218	24100	50000
1,1	1,5	6500	0,88	964,6	**BK70G20-../DPE09XA4**	218	24100	50000
1,1	2,9	3600	3,2	499,5	**BK80Z-../DPE09XA4**	349	30000	75000
1,1	2,6	4000	2,9	559,5	**BK80Z-../DPE09XA4**	349	30000	75000
1,1	2,4	3600	3,2	607,8	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	2,2	3900	2,9	680,9	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	2,0	4400	2,6	756,3	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	1,7	5200	2,2	847,2	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	1,5	6100	1,9	963,0	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	1,4	6400	1,8	1079	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	1,2	7700	1,5	1307	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	1,1	8300	1,4	1425	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	0,95	9800	1,15	1583	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	0,85	11000	1,05	1775	**BK80G40-../DPE09XA4**	360	30000	75000
1,1	1,5	5600	3,3	1008	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000
1,1	1,3	6500	2,8	1127	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000
1,1	1,1	8300	2,2	1363	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000
1,1	0,95	9500	1,95	1579	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000
1,1	0,8	11400	1,6	1803	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000
1,1	0,75	12000	1,55	2016	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000
1,1	0,55	16900	1,1	2764	**BK90G50-../DPE09XA4**	633	49400	120000

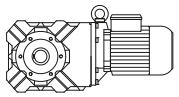
1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	325	40,5	2,3	4,44	**BK10-../DPE09XB4**	40	1900	-
1,5	240	54	1,95	6,02	**BK10-../DPE09XB4**	40	2100	-
1,5	187	70	1,65	7,68	**BK10-../DPE09XB4**	40	2400	-
1,5	153	86	1,35	9,40	**BK10-../DPE09XB4**	40	2700	-
1,5	135	95	1,9	10,70	**BK10-../DPE09XB4**	40	3500	-
1,5	121	108	1,05	11,93	**BK10-../DPE09XB4**	40	3100	-
1,5	99	130	1,55	14,50	**BK10-../DPE09XB4**	40	3900	-
1,5	85	151	0,9	16,92	**BK10-../DPE09XB4**	40	3700	-
1,5	78	165	1,2	18,52	**BK10-../DPE09XB4**	40	4300	-
1,5	64	200	1,0	22,65	**BK10-../DPE09XB4**	40	4650	-
1,5	182	72	3,2	7,91	**BK20-../DPE09XB4**	50	1330	7600
1,5	145	90	2,6	9,91	**BK20-../DPE09XB4**	50	1910	8300
1,5	129	99	3,0	11,14	**BK20-../DPE09XB4**	50	3300	8100
1,5	123	107	2,2	11,69	**BK20-../DPE09XB4**	50	2400	8800
1,5	98	131	2,5	14,75	**BK20-../DPE09XB4**	50	3650	9000
1,5	83	157	1,45	17,42	**BK20-../DPE09XB4**	50	3250	9000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

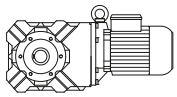
1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	75	171	1,95	19,39	**BK20-../DPE09XB4**	50	4050	9000
1,5	60	210	1,55	24,29	**BK20-../DPE09XB4**	50	4500	9000
1,5	51	250	1,3	28,66	**BK20-../DPE09XB4**	50	4850	9000
1,5	39,5	325	1,0	36,69	**BK20-../DPE09XB4**	50	5400	9000
1,5	34	375	0,88	42,70	**BK20-../DPE09XB4**	50	5800	9000
1,5	121	108	3,0	11,93	**BK30-../DPE09XB4**	56	3650	12000
1,5	103	126	2,5	13,98	**BK30-../DPE09XB4**	56	4050	12000
1,5	80	161	2,8	17,95	**BK30-../DPE09XB4**	56	5300	12000
1,5	69	188	1,7	20,85	**BK30-../DPE09XB4**	56	5000	12000
1,5	62	205	2,2	23,20	**BK30-../DPE09XB4**	56	5900	12000
1,5	50	255	1,75	28,76	**BK30-../DPE09XB4**	56	6500	12000
1,5	43	295	1,55	33,70	**BK30-../DPE09XB4**	56	7000	12000
1,5	33,5	380	1,2	42,89	**BK30-../DPE09XB4**	56	7800	12000
1,5	29	430	1,05	50,27	**BK30-../DPE09XB4**	56	8300	12000
1,5	24,5	510	0,88	59,27	**BK30-../DPE09XB4**	56	8900	12000
1,5	51	250	3,1	28,59	**BK40-../DPE09XB4**	76	6300	17000
1,5	41,5	310	2,5	34,61	**BK40-../DPE09XB4**	76	6900	17000
1,5	35,5	360	2,2	40,88	**BK40-../DPE09XB4**	76	7600	17000
1,5	28,5	440	1,75	51,18	**BK40-../DPE09XB4**	76	8400	17000
1,5	24,5	510	1,55	59,66	**BK40-../DPE09XB4**	76	9100	17000
1,5	20,5	600	1,3	70,11	**BK40-../DPE09XB4**	76	9800	17000
1,5	17,5	710	1,1	84,36	**BK40-../DPE09XB4**	76	10700	17000
1,5	14	860	0,91	104,0	**BK40-../DPE09XB4**	76	11700	17000
1,5	12,5	970	0,8	118,2	**BK40Z-../DPE09XB4**	80	11700	17000
1,5	30,5	415	2,5	47,50	**BK50-../DPE09XB4**	104	10100	25700
1,5	24	520	2,0	60,76	**BK50-../DPE09XB4**	104	11400	26000
1,5	19,5	630	1,65	75,40	**BK50-../DPE09XB4**	104	12600	26000
1,5	15,5	790	1,35	95,29	**BK50-../DPE09XB4**	104	14100	26000
1,5	12,5	970	1,1	115,4	**BK50Z-../DPE09XB4**	109	14100	26000
1,5	9,4	1260	0,83	153,3	**BK50Z-../DPE09XB4**	109	14100	26000
1,5	18,5	770	3,0	78,13	**BK60-../DPE09XB4**	113	11900	34000
1,5	16,5	860	2,7	87,41	**BK60-../DPE09XB4**	113	12900	34000
1,5	14,5	980	2,3	101,2	**BK60-../DPE09XB4**	113	13900	34000
1,5	13	1100	2,1	113,2	**BK60-../DPE09XB4**	113	15000	34000
1,5	12	1190	1,95	122,5	**BK60-../DPE09XB4**	113	15500	34000
1,5	10,5	1360	1,7	137,0	**BK60-../DPE09XB4**	113	16600	34000
1,5	9,4	1520	1,5	153,7	**BK60Z-../DPE09XB4**	132	16600	34000
1,5	7,9	1810	1,25	183,2	**BK60Z-../DPE09XB4**	132	16600	34000
1,5	7,0	2000	1,15	205,0	**BK60Z-../DPE09XB4**	132	16600	34000
1,5	6,0	2350	0,98	239,7	**BK60Z-../DPE09XB4**	132	16600	34000
1,5	5,4	2650	0,87	268,2	**BK60Z-../DPE09XB4**	132	16600	34000
1,5	8,2	1740	3,0	175,7	**BK70-../DPE09XB4**	199	24100	50000
1,5	7,6	1880	2,8	190,4	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	6,4	2200	2,4	226,2	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	5,6	2550	2,0	257,3	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	4,9	2900	1,8	293,3	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	4,4	3250	1,6	333,6	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	3,8	3750	1,4	379,9	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	3,4	4200	1,25	432,1	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	2,9	4900	1,05	501,8	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	2,6	5500	0,95	570,8	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	2,3	6200	0,84	644,9	**BK70Z-../DPE09XB4**	220	24100	50000
1,5	3,7	3850	3,0	389,0	**BK80Z-../DPE09XB4**	349	30000	75000
1,5	3,3	4300	2,7	435,7	**BK80Z-../DPE09XB4**	349	30000	75000
1,5	2,9	4900	2,3	499,5	**BK80Z-../DPE09XB4**	349	30000	75000
1,5	2,6	5500	2,1	559,5	**BK80Z-../DPE09XB4**	349	30000	75000
1,5	2,4	5200	2,2	607,8	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000
1,5	2,2	5600	2,1	680,9	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000
1,5	1,9	6700	1,7	756,3	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000
1,5	1,7	7500	1,55	847,2	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000
1,5	1,5	8600	1,35	963,0	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000
1,5	1,4	9200	1,25	1079	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000
1,5	1,1	11800	0,97	1425	**BK80G40-../DPE09XB4**	360	30000	75000

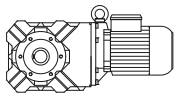
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

1,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	2,3	6200	3,0	637,7	**BK90Z-../DPE09XB4**	622	49400	120000
1,5	2,1	6800	2,7	713,5	**BK90Z-../DPE09XB4**	622	49400	120000
1,5	1,8	6600	2,8	821,0	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	1,7	7200	2,6	882,3	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	1,5	8200	2,3	1008	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	1,3	9500	1,95	1127	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	1,1	11800	1,55	1363	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	0,95	13500	1,35	1579	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	0,8	16100	1,15	1803	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000
1,5	0,75	17100	1,1	2016	**BK90G50-../DPE09XB4**	633	49400	120000

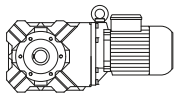
2,2 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	330	58	1,65	4,44	**BK10-../DPE09XB4C**	40	1900	-
2,2	245	78	1,35	6,02	**BK10-../DPE09XB4C**	40	2100	-
2,2	189	102	1,15	7,68	**BK10-../DPE09XB4C**	40	2400	-
2,2	155	124	0,93	9,40	**BK10-../DPE09XB4C**	40	2700	-
2,2	136	139	1,3	10,70	**BK10-../DPE09XB4C**	40	3500	-
2,2	100	189	1,05	14,50	**BK10-../DPE09XB4C**	40	3900	-
2,2	79	235	0,85	18,52	**BK10-../DPE09XB4C**	40	4300	-
2,2	320	60	3,3	4,54	**BK20-../DPE09XB4C**	50	520	6100
2,2	245	78	2,8	6,02	**BK20-../DPE09XB4C**	50	580	6800
2,2	184	105	2,2	7,91	**BK20-../DPE09XB4C**	50	1330	7600
2,2	147	131	1,75	9,91	**BK20-../DPE09XB4C**	50	1910	8300
2,2	131	144	2,1	11,14	**BK20-../DPE09XB4C**	50	3300	8100
2,2	125	154	1,5	11,69	**BK20-../DPE09XB4C**	50	2400	8800
2,2	99	191	1,75	14,75	**BK20-../DPE09XB4C**	50	3650	9000
2,2	84	225	1,05	17,42	**BK20-../DPE09XB4C**	50	3250	9000
2,2	75	250	1,3	19,39	**BK20-../DPE09XB4C**	50	4050	9000
2,2	60	315	1,05	24,29	**BK20-../DPE09XB4C**	50	4500	9000
2,2	51	370	0,89	28,66	**BK20-../DPE09XB4C**	50	4850	9000
2,2	310	62	3,1	4,73	**BK30-../DPE09XB4C**	56	1550	8800
2,2	245	78	2,7	6,02	**BK30-../DPE09XB4C**	56	1690	9600
2,2	195	99	2,7	7,45	**BK30-../DPE09XB4C**	56	2200	10400
2,2	151	128	2,5	9,63	**BK30-../DPE09XB4C**	56	3150	11500
2,2	128	147	2,8	11,39	**BK30-../DPE09XB4C**	56	4150	11000
2,2	122	158	2,0	11,93	**BK30-../DPE09XB4C**	56	3650	12000
2,2	104	183	1,75	13,98	**BK30-../DPE09XB4C**	56	4050	12000
2,2	100	189	2,4	14,50	**BK30-../DPE09XB4C**	56	4900	12000
2,2	81	230	1,95	17,95	**BK30-../DPE09XB4C**	56	5300	12000
2,2	70	270	1,2	20,85	**BK30-../DPE09XB4C**	56	5000	12000
2,2	63	300	1,5	23,20	**BK30-../DPE09XB4C**	56	5900	12000
2,2	51	370	1,2	28,76	**BK30-../DPE09XB4C**	56	6500	12000
2,2	43,5	430	1,05	33,70	**BK30-../DPE09XB4C**	56	7000	12000
2,2	34	540	0,83	42,89	**BK30-../DPE09XB4C**	56	7800	12000
2,2	123	157	3,1	11,86	**BK40-../DPE09XB4C**	76	1770	12200
2,2	65	290	2,7	22,44	**BK40-../DPE09XB4C**	76	5500	16500
2,2	51	370	2,1	28,59	**BK40-../DPE09XB4C**	76	6300	17000
2,2	42	450	1,75	34,61	**BK40-../DPE09XB4C**	76	6900	17000
2,2	35,5	530	1,45	40,88	**BK40-../DPE09XB4C**	76	7600	17000
2,2	28,5	640	1,2	51,18	**BK40-../DPE09XB4C**	76	8400	17000
2,2	24,5	750	1,05	59,66	**BK40-../DPE09XB4C**	76	9100	17000
2,2	21	870	0,9	70,11	**BK40-../DPE09XB4C**	76	9800	17000
2,2	81	235	3,1	17,92	**BK50-../DPE09XB4C**	104	4600	16800
2,2	55	340	3,1	26,51	**BK50-../DPE09XB4C**	104	7800	21200
2,2	41,5	455	2,3	35,21	**BK50-../DPE09XB4C**	104	8700	23100
2,2	31	600	1,75	47,50	**BK50-../DPE09XB4C**	104	10100	25700
2,2	24	770	1,35	60,76	**BK50-../DPE09XB4C**	104	11400	26000
2,2	19,5	930	1,15	75,40	**BK50-../DPE09XB4C**	104	12600	26000

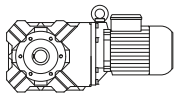
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

2,2 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	15,5	1160	0,91	95,29	**BK50-../DPE09XB4C**	104	14100	26000
2,2	29	720	3,2	50,40	**BK60-../DPE09XB4C**	113	9100	29800
2,2	25	840	2,7	58,95	**BK60-../DPE09XB4C**	113	9900	31500
2,2	22	950	2,4	65,95	**BK60-../DPE09XB4C**	113	10900	33000
2,2	19	1100	2,1	78,13	**BK60-../DPE09XB4C**	113	11900	34000
2,2	17	1230	1,85	87,41	**BK60-../DPE09XB4C**	113	12900	34000
2,2	14,5	1440	1,6	101,2	**BK60-../DPE09XB4C**	113	13900	34000
2,2	13	1610	1,45	113,2	**BK60-../DPE09XB4C**	113	15000	34000
2,2	12	1750	1,3	122,5	**BK60-../DPE09XB4C**	113	15500	34000
2,2	11	1910	1,2	137,0	**BK60-../DPE09XB4C**	113	16600	34000
2,2	9,5	2200	1,05	153,7	**BK60Z-../DPE09XB4C**	132	16600	34000
2,2	8,0	2600	0,88	183,2	**BK60Z-../DPE09XB4C**	132	16600	34000
2,2	12,5	1680	3,1	120,2	**BK70-../DPE09XB4C**	199	18600	50000
2,2	11	1910	2,7	136,7	**BK70-../DPE09XB4C**	199	20700	50000
2,2	9,4	2200	2,4	154,4	**BK70-../DPE09XB4C**	199	21900	50000
2,2	8,3	2500	2,1	175,7	**BK70-../DPE09XB4C**	199	24100	50000
2,2	7,7	2700	1,95	190,4	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	6,5	3200	1,65	226,2	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	5,7	3650	1,4	257,3	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	5,0	4200	1,25	293,3	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	4,4	4750	1,1	333,6	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	3,9	5300	0,98	379,9	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	3,4	6100	0,85	432,1	**BK70Z-../DPE09XB4C**	220	24100	50000
2,2	5,8	3600	3,2	253,3	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	4,9	4250	2,7	300,6	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	4,4	4750	2,4	336,7	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	3,8	5500	2,1	389,0	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	3,4	6100	1,9	435,7	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	3,0	7000	1,65	499,5	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	2,6	8000	1,45	559,5	**BK80Z-../DPE09XB4C**	349	30000	75000
2,2	2,4	8000	1,45	607,8	**BK80G40-../DPE09XB4C**	360	30000	75000
2,2	2,2	8700	1,3	680,9	**BK80G40-../DPE09XB4C**	360	30000	75000
2,2	2,0	9600	1,2	756,3	**BK80G40-../DPE09XB4C**	360	30000	75000
2,2	1,8	10700	1,05	847,2	**BK80G40-../DPE09XB4C**	360	30000	75000
2,2	1,6	12200	0,94	963,0	**BK80G40-../DPE09XB4C**	360	30000	75000
2,2	1,4	13900	0,83	1079	**BK80G40-../DPE09XB4C**	360	30000	75000
2,2	3,4	6100	3,0	435,3	**BK90Z-../DPE09XB4C**	622	49400	120000
2,2	3,0	7000	2,6	499,2	**BK90Z-../DPE09XB4C**	622	49400	120000
2,2	2,6	8000	2,3	558,5	**BK90Z-../DPE09XB4C**	622	49400	120000
2,2	2,3	9100	2,0	637,7	**BK90Z-../DPE09XB4C**	622	49400	120000
2,2	2,1	10000	1,85	713,5	**BK90Z-../DPE09XB4C**	622	49400	120000
2,2	1,8	10300	1,8	821,0	**BK90G50-../DPE09XB4C**	633	49400	120000
2,2	1,7	11100	1,65	882,3	**BK90G50-../DPE09XB4C**	633	49400	120000
2,2	1,5	12600	1,45	1008	**BK90G50-../DPE09XB4C**	633	49400	120000
2,2	1,3	14600	1,25	1127	**BK90G50-../DPE09XB4C**	633	49400	120000
2,2	1,1	17800	1,05	1363	**BK90G50-../DPE09XB4C**	633	49400	120000

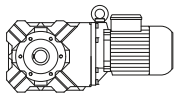
3 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	310	85	2,3	4,73	**BK30-../DPE11LA4**	76	1550	8800
3	245	107	2,0	6,02	**BK30-../DPE11LA4**	76	1690	9600
3	196	134	2,0	7,45	**BK30-../DPE11LA4**	76	2200	10400
3	152	173	1,85	9,63	**BK30-../DPE11LA4**	76	3150	11500
3	128	200	2,1	11,39	**BK30-../DPE11LA4**	76	4150	11000
3	122	215	1,5	11,93	**BK30-../DPE11LA4**	76	3650	12000
3	105	245	1,3	13,98	**BK30-../DPE11LA4**	76	4050	12000
3	101	255	1,75	14,50	**BK30-../DPE11LA4**	76	4900	12000
3	82	310	1,45	17,95	**BK30-../DPE11LA4**	76	5300	12000
3	63	405	1,1	23,20	**BK30-../DPE11LA4**	76	5900	12000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

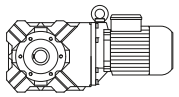
3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	51	500	0,9	28,76	**BK30-../DPE11LA4**	76	6500	12000
3	157	167	3,0	9,31	**BK40-../DPE11LA4**	102	1040	11200
3	123	210	2,3	11,86	**BK40-../DPE11LA4**	102	1770	12200
3	101	255	3,1	14,50	**BK40-../DPE11LA4**	102	4500	14300
3	81	315	2,5	18,05	**BK40-../DPE11LA4**	102	4900	15300
3	65	395	1,95	22,44	**BK40-../DPE11LA4**	102	5500	16500
3	51	500	1,55	28,59	**BK40-../DPE11LA4**	102	6300	17000
3	42,5	600	1,3	34,61	**BK40-../DPE11LA4**	102	6900	17000
3	36	710	1,1	40,88	**BK40-../DPE11LA4**	102	7600	17000
3	82	315	2,3	17,92	**BK50-../DPE11LA4**	132	4600	16800
3	76	335	3,1	19,33	**BK50-../DPE11LA4**	132	6900	19200
3	55	465	2,3	26,51	**BK50-../DPE11LA4**	132	7800	21200
3	41,5	620	1,7	35,21	**BK50-../DPE11LA4**	132	8700	23100
3	31	820	1,3	47,50	**BK50-../DPE11LA4**	132	10100	25700
3	24	1050	1,0	60,76	**BK50-../DPE11LA4**	132	11400	26000
3	19,5	1270	0,83	75,40	**BK50-../DPE11LA4**	132	12600	26000
3	38,5	740	3,1	37,80	**BK60-../DPE11LA4**	142	7300	26500
3	32,5	880	2,6	45,05	**BK60-../DPE11LA4**	142	8200	28300
3	29	980	2,3	50,40	**BK60-../DPE11LA4**	142	9100	29800
3	25	1140	2,0	58,95	**BK60-../DPE11LA4**	142	9900	31500
3	22,5	1270	1,8	65,95	**BK60-../DPE11LA4**	142	10900	33000
3	19	1500	1,55	78,13	**BK60-../DPE11LA4**	142	11900	34000
3	17	1680	1,35	87,41	**BK60-../DPE11LA4**	142	12900	34000
3	14,5	1970	1,15	101,2	**BK60-../DPE11LA4**	142	13900	34000
3	13	2200	1,05	113,2	**BK60-../DPE11LA4**	142	15000	34000
3	12	2350	0,98	122,5	**BK60-../DPE11LA4**	142	15500	34000
3	11	2600	0,88	137,0	**BK60-../DPE11LA4**	142	16600	34000
3	16	1790	2,9	90,96	**BK70-../DPE11LA4**	221	15300	49900
3	14,5	1970	2,6	103,5	**BK70-../DPE11LA4**	221	17200	50000
3	12,5	2250	2,3	120,2	**BK70-../DPE11LA4**	221	18600	50000
3	11	2600	2,0	136,7	**BK70-../DPE11LA4**	221	20700	50000
3	9,5	3000	1,75	154,4	**BK70-../DPE11LA4**	221	21900	50000
3	8,3	3450	1,5	175,7	**BK70-../DPE11LA4**	221	24100	50000
3	7,7	3700	1,4	190,4	**BK70Z-../DPE11LA4**	247	24100	50000
3	6,5	4400	1,2	226,2	**BK70Z-../DPE11LA4**	247	24100	50000
3	5,7	5000	1,05	257,3	**BK70Z-../DPE11LA4**	247	24100	50000
3	5,0	5700	0,91	293,3	**BK70Z-../DPE11LA4**	247	24100	50000
3	4,4	6500	0,8	333,6	**BK70Z-../DPE11LA4**	247	24100	50000
3	8,5	3350	3,1	171,5	**BK80-../DPE11LA4**	336	30000	75000
3	8,2	3450	3,3	177,6	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	7,4	3850	3,0	198,9	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	6,5	4400	2,6	226,1	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	5,8	4900	2,3	253,3	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	4,9	5800	2,0	300,6	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	4,4	6500	1,75	336,7	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	3,8	7500	1,55	389,0	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	3,4	8400	1,35	435,7	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	3,0	9500	1,2	499,5	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	2,7	10600	1,1	559,5	**BK80Z-../DPE11LA4**	378	30000	75000
3	2,4	11100	1,05	607,8	**BK80G40-../DPE11LA4**	386	30000	75000
3	2,2	12100	0,95	680,9	**BK80G40-../DPE11LA4**	386	30000	75000
3	2,0	13500	0,85	756,3	**BK80G40-../DPE11LA4**	386	30000	75000
3	5,0	5700	3,2	295,6	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	4,4	6500	2,8	330,7	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	3,8	7500	2,5	389,1	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	3,4	8400	2,2	435,3	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	3,0	9500	1,95	499,2	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	2,7	10600	1,75	558,5	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	2,3	12400	1,5	637,7	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	2,1	13600	1,35	713,5	**BK90Z-../DPE11LA4**	643	49400	120000
3	1,8	14500	1,3	821,0	**BK90G50-../DPE11LA4**	660	49400	120000
3	1,7	15600	1,2	882,3	**BK90G50-../DPE11LA4**	660	49400	120000
3	1,5	17700	1,05	1008	**BK90G50-../DPE11LA4**	660	49400	120000

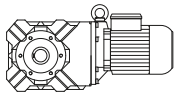
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

3 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	1,3	20500	0,9	1127	**BK90G50-../DPE11LA4**	660	49400	120000

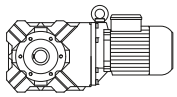
4 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	310	113	1,7	4,73	**BK30-../DPE11LB4**	76	1550	8800
4	245	143	1,5	6,02	**BK30-../DPE11LB4**	76	1690	9600
4	195	180	1,5	7,45	**BK30-../DPE11LB4**	76	2200	10400
4	151	230	1,4	9,63	**BK30-../DPE11LB4**	76	3150	11500
4	128	265	1,55	11,39	**BK30-../DPE11LB4**	76	4150	11000
4	122	285	1,1	11,93	**BK30-../DPE11LB4**	76	3650	12000
4	104	330	0,97	13,98	**BK30-../DPE11LB4**	76	4050	12000
4	100	340	1,3	14,50	**BK30-../DPE11LB4**	76	4900	12000
4	81	420	1,05	17,95	**BK30-../DPE11LB4**	76	5300	12000
4	63	540	0,83	23,20	**BK30-../DPE11LB4**	76	5900	12000
4	245	143	3,3	6,02	**BK40-../DPE11LB4**	102	470	9800
4	194	181	2,7	7,49	**BK40-../DPE11LB4**	102	750	10500
4	156	225	2,2	9,31	**BK40-../DPE11LB4**	102	1040	11200
4	130	260	2,8	11,17	**BK40-../DPE11LB4**	102	4100	13100
4	123	285	1,75	11,86	**BK40-../DPE11LB4**	102	1770	12200
4	100	340	2,3	14,50	**BK40-../DPE11LB4**	102	4500	14300
4	81	420	1,85	18,05	**BK40-../DPE11LB4**	102	4900	15300
4	65	520	1,5	22,44	**BK40-../DPE11LB4**	102	5500	16500
4	51	670	1,15	28,59	**BK40-../DPE11LB4**	102	6300	17000
4	42	810	0,96	34,61	**BK40-../DPE11LB4**	102	6900	17000
4	35,5	960	0,81	40,88	**BK40-../DPE11LB4**	102	7600	17000
4	104	330	3,2	13,95	**BK50-../DPE11LB4**	132	6100	17400
4	96	355	3,0	15,19	**BK50-../DPE11LB4**	132	6300	18000
4	81	425	1,7	17,92	**BK50-../DPE11LB4**	132	4600	16800
4	76	450	2,3	19,33	**BK50-../DPE11LB4**	132	6900	19200
4	55	620	1,7	26,51	**BK50-../DPE11LB4**	132	7800	21200
4	41,5	820	1,3	35,21	**BK50-../DPE11LB4**	132	8700	23100
4	31	1090	0,96	47,50	**BK50-../DPE11LB4**	132	10100	25700
4	53	720	3,2	27,36	**BK60-../DPE11LB4**	142	5600	23200
4	43	880	2,6	33,78	**BK60-../DPE11LB4**	142	6500	25200
4	38,5	990	2,3	37,80	**BK60-../DPE11LB4**	142	7300	26500
4	32,5	1170	1,95	45,05	**BK60-../DPE11LB4**	142	8200	28300
4	29	1310	1,75	50,40	**BK60-../DPE11LB4**	142	9100	29800
4	25	1520	1,5	58,95	**BK60-../DPE11LB4**	142	9900	31500
4	22	1730	1,35	65,95	**BK60-../DPE11LB4**	142	10900	33000
4	19	2000	1,15	78,13	**BK60-../DPE11LB4**	142	11900	34000
4	17	2200	1,05	87,41	**BK60-../DPE11LB4**	142	12900	34000
4	14,5	2600	0,88	101,2	**BK60-../DPE11LB4**	142	13900	34000
4	24	1590	3,3	61,60	**BK70-../DPE11LB4**	221	11500	42800
4	21	1810	2,9	70,23	**BK70-../DPE11LB4**	221	12500	44800
4	18,5	2050	2,5	79,89	**BK70-../DPE11LB4**	221	14300	47600
4	16	2350	2,2	90,96	**BK70-../DPE11LB4**	221	15300	49900
4	14,5	2600	2,0	103,5	**BK70-../DPE11LB4**	221	17200	50000
4	12,5	3050	1,7	120,2	**BK70-../DPE11LB4**	221	18600	50000
4	11	3450	1,5	136,7	**BK70-../DPE11LB4**	221	20700	50000
4	9,4	4050	1,3	154,4	**BK70-../DPE11LB4**	221	21900	50000
4	8,3	4600	1,15	175,7	**BK70-../DPE11LB4**	221	24100	50000
4	7,7	4950	1,05	190,4	**BK70Z-../DPE11LB4**	247	24100	50000
4	6,5	5800	0,9	226,2	**BK70Z-../DPE11LB4**	247	24100	50000
4	11,5	3300	3,2	131,6	**BK80-../DPE11LB4**	336	24900	75000
4	9,5	4000	2,6	153,1	**BK80-../DPE11LB4**	336	27200	75000
4	8,5	4450	2,4	171,5	**BK80-../DPE11LB4**	336	30000	75000
4	8,2	4650	2,5	177,6	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	7,3	5200	2,2	198,9	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000

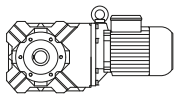
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

4 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	6,5	5800	2,0	226,1	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	5,8	6500	1,75	253,3	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	4,9	7700	1,5	300,6	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	4,4	8600	1,35	336,7	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	3,8	10000	1,15	389,0	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	3,4	11200	1,05	435,7	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	3,0	12700	0,91	499,5	**BK80Z-../DPE11LB4**	378	30000	75000
4	6,2	6100	3,0	234,6	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	5,6	6800	2,7	262,5	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	5,0	7600	2,4	295,6	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	4,4	8600	2,2	330,7	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	3,8	10000	1,85	389,1	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	3,4	11200	1,65	435,3	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	3,0	12700	1,45	499,2	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	2,6	14600	1,25	558,5	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	2,3	16600	1,1	637,7	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	2,1	18100	1,0	713,5	**BK90Z-../DPE11LB4**	643	49400	120000
4	1,8	19800	0,93	821,0	**BK90G50-../DPE11LB4**	660	49400	120000
4	1,7	21200	0,87	882,3	**BK90G50-../DPE11LB4**	660	49400	120000

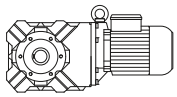
5,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	310	155	1,25	4,73	**BK30-../DPE11LB4C**	80	1550	8800
5,5	245	197	1,1	6,02	**BK30-../DPE11LB4C**	80	1690	9600
5,5	197	245	1,1	7,45	**BK30-../DPE11LB4C**	80	2200	10400
5,5	153	315	1,0	9,63	**BK30-../DPE11LB4C**	80	3150	11500
5,5	129	365	1,15	11,39	**BK30-../DPE11LB4C**	80	4150	11000
5,5	123	390	0,82	11,93	**BK30-../DPE11LB4C**	80	3650	12000
5,5	102	460	0,98	14,50	**BK30-../DPE11LB4C**	80	4900	12000
5,5	320	151	2,9	4,63	**BK40-../DPE11LB4C**	106	430	8900
5,5	245	197	2,4	6,02	**BK40-../DPE11LB4C**	106	470	9800
5,5	196	245	2,0	7,49	**BK40-../DPE11LB4C**	106	750	10500
5,5	158	305	1,6	9,31	**BK40-../DPE11LB4C**	106	1040	11200
5,5	132	355	2,0	11,17	**BK40-../DPE11LB4C**	106	4100	13100
5,5	124	385	1,3	11,86	**BK40-../DPE11LB4C**	106	1770	12200
5,5	102	460	1,7	14,50	**BK40-../DPE11LB4C**	106	4500	14300
5,5	82	570	1,35	18,05	**BK40-../DPE11LB4C**	106	4900	15300
5,5	66	710	1,1	22,44	**BK40-../DPE11LB4C**	106	5500	16500
5,5	52	900	0,87	28,59	**BK40-../DPE11LB4C**	106	6300	17000
5,5	151	310	3,0	9,73	**BK50-../DPE11LB4C**	136	5400	15400
5,5	147	325	2,5	10,00	**BK50-../DPE11LB4C**	136	1220	13200
5,5	106	445	2,4	13,95	**BK50-../DPE11LB4C**	136	6100	17400
5,5	97	485	2,2	15,19	**BK50-../DPE11LB4C**	136	6300	18000
5,5	82	580	1,25	17,92	**BK50-../DPE11LB4C**	136	4600	16800
5,5	76	620	1,7	19,33	**BK50-../DPE11LB4C**	136	6900	19200
5,5	56	840	1,25	26,51	**BK50-../DPE11LB4C**	136	7800	21200
5,5	42	1120	0,94	35,21	**BK50-../DPE11LB4C**	136	8700	23100
5,5	72	720	3,1	20,54	**BK60-../DPE11LB4C**	146	4400	20600
5,5	60	870	2,6	24,45	**BK60-../DPE11LB4C**	146	4850	22000
5,5	54	970	2,4	27,36	**BK60-../DPE11LB4C**	146	5600	23200
5,5	43,5	1200	1,9	33,78	**BK60-../DPE11LB4C**	146	6500	25200
5,5	39	1340	1,7	37,80	**BK60-../DPE11LB4C**	146	7300	26500
5,5	33	1590	1,45	45,05	**BK60-../DPE11LB4C**	146	8200	28300
5,5	29,5	1780	1,3	50,40	**BK60-../DPE11LB4C**	146	9100	29800
5,5	25	2100	1,1	58,95	**BK60-../DPE11LB4C**	146	9900	31500
5,5	22,5	2300	1,0	65,95	**BK60-../DPE11LB4C**	146	10900	33000
5,5	19	2750	0,84	78,13	**BK60-../DPE11LB4C**	146	11900	34000
5,5	32,5	1610	3,2	45,59	**BK70-../DPE11LB4C**	225	9000	37900

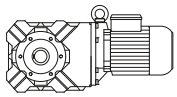
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

5,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	27,5	1910	2,7	54,15	**BK70-../DPE11LB4C**	225	9900	40200
5,5	24	2150	2,4	61,60	**BK70-../DPE11LB4C**	225	11500	42800
5,5	21	2500	2,1	70,23	**BK70-../DPE11LB4C**	225	12500	44800
5,5	18,5	2800	1,85	79,89	**BK70-../DPE11LB4C**	225	14300	47600
5,5	16,5	3150	1,65	90,96	**BK70-../DPE11LB4C**	225	15300	49900
5,5	14,5	3600	1,45	103,5	**BK70-../DPE11LB4C**	225	17200	50000
5,5	12,5	4200	1,25	120,2	**BK70-../DPE11LB4C**	225	18600	50000
5,5	11	4750	1,1	136,7	**BK70-../DPE11LB4C**	225	20700	50000
5,5	9,5	5500	0,95	154,4	**BK70-../DPE11LB4C**	225	21900	50000
5,5	8,4	6200	0,84	175,7	**BK70-../DPE11LB4C**	225	24100	50000
5,5	16,5	3150	3,3	91,53	**BK80-../DPE11LB4C**	340	18300	74200
5,5	14,5	3600	2,9	102,5	**BK80-../DPE11LB4C**	340	20500	75000
5,5	12,5	4200	2,5	117,5	**BK80-../DPE11LB4C**	340	22300	75000
5,5	11,5	4550	2,3	131,6	**BK80-../DPE11LB4C**	340	24900	75000
5,5	9,6	5400	1,95	153,1	**BK80-../DPE11LB4C**	340	27200	75000
5,5	8,6	6100	1,7	171,5	**BK80-../DPE11LB4C**	340	30000	75000
5,5	8,3	6300	1,85	177,6	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	7,4	7000	1,65	198,9	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	6,5	8000	1,45	226,1	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	5,8	9000	1,3	253,3	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	4,9	10700	1,05	300,6	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	4,4	11900	0,97	336,7	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	3,8	13800	0,83	389,0	**BK80Z-../DPE11LB4C**	382	30000	75000
5,5	8,4	6200	3,0	174,7	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	7,5	7000	2,6	195,4	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	6,3	8300	2,2	234,6	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	5,6	9300	2,0	262,5	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	5,0	10500	1,75	295,6	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	4,5	11600	1,6	330,7	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	3,8	13800	1,35	389,1	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	3,4	15400	1,2	435,3	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	3,0	17500	1,05	499,2	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	2,7	19400	0,95	558,5	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000
5,5	2,3	22800	0,81	637,7	**BK90Z-../DPE11LB4C**	647	49400	120000

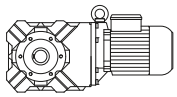
7,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	400	164	4,4	3,67	**BK50-../DPE13XA4**	147	115	9400
7,5	280	235	3,5	5,26	**BK50-../DPE13XA4**	147	130	10700
7,5	205	320	2,5	7,29	**BK50-../DPE13XA4**	147	620	111000
7,5	151	425	2,2	9,73	**BK50-../DPE13XA4**	147	5400	15400
7,5	146	450	1,8	10,00	**BK50-../DPE13XA4**	147	1220	13200
7,5	105	610	1,7	13,95	**BK50-../DPE13XA4**	147	6100	17400
7,5	97	660	1,6	15,19	**BK50-../DPE13XA4**	147	6300	18000
7,5	82	790	0,92	17,92	**BK50-../DPE13XA4**	147	4600	16800
7,5	76	840	1,25	19,33	**BK50-../DPE13XA4**	147	6900	19200
7,5	56	1150	0,91	26,51	**BK50-../DPE13XA4**	147	7800	21200
7,5	135	530	3,2	10,82	**BK60-../DPE13XA4**	159	3200	17000
7,5	118	600	3,1	12,38	**BK60-../DPE13XA4**	159	3500	17400
7,5	106	670	2,9	13,85	**BK60-../DPE13XA4**	159	3850	18000
7,5	102	700	2,8	14,41	**BK60-../DPE13XA4**	159	3650	18600
7,5	91	780	2,5	16,05	**BK60-../DPE13XA4**	159	4050	18800
7,5	80	890	2,5	18,36	**BK60-../DPE13XA4**	159	4000	19900
7,5	72	990	2,3	20,54	**BK60-../DPE13XA4**	159	4400	20600
7,5	60	1190	1,95	24,45	**BK60-../DPE13XA4**	159	4850	22000
7,5	54	1320	1,75	27,36	**BK60-../DPE13XA4**	159	5600	23200
7,5	43,5	1640	1,4	33,78	**BK60-../DPE13XA4**	159	6500	25200
7,5	39	1830	1,25	37,80	**BK60-../DPE13XA4**	159	7300	26500
7,5	32,5	2200	1,05	45,05	**BK60-../DPE13XA4**	159	8200	28300
7,5	29	2450	0,94	50,40	**BK60-../DPE13XA4**	159	9100	29800

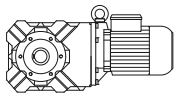
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

7,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
7,5	25	2850	0,81	58,95	**BK60-../DPE13XA4**	159	9900	31500
7,5	47,5	1500	3,0	30,90	**BK70-../DPE13XA4**	238	7500	33600
7,5	42	1700	2,8	35,15	**BK70-../DPE13XA4**	238	8000	35000
7,5	36,5	1960	2,5	40,08	**BK70-../DPE13XA4**	238	8300	36300
7,5	32,5	2200	2,3	45,59	**BK70-../DPE13XA4**	238	9000	37900
7,5	27	2650	1,95	54,15	**BK70-../DPE13XA4**	238	9900	40200
7,5	24	2950	1,75	61,60	**BK70-../DPE13XA4**	238	11500	42800
7,5	21	3400	1,55	70,23	**BK70-../DPE13XA4**	238	12500	44800
7,5	18,5	3850	1,35	79,89	**BK70-../DPE13XA4**	238	14300	47600
7,5	16,5	4300	1,2	90,96	**BK70-../DPE13XA4**	238	15300	49900
7,5	14,5	4900	1,05	103,5	**BK70-../DPE13XA4**	238	17200	50000
7,5	12,5	5700	0,91	120,2	**BK70-../DPE13XA4**	238	18600	50000
7,5	11	6500	0,8	136,7	**BK70-../DPE13XA4**	238	20700	50000
7,5	24,5	2900	3,2	59,60	**BK80-../DPE13XA4**	352	15700	65500
7,5	21	3400	2,8	70,72	**BK80-../DPE13XA4**	352	16600	68700
7,5	18,5	3850	2,6	79,22	**BK80-../DPE13XA4**	352	17600	71300
7,5	16	4450	2,3	91,53	**BK80-../DPE13XA4**	352	18300	74200
7,5	14,5	4900	2,1	102,5	**BK80-../DPE13XA4**	352	20500	75000
7,5	12,5	5700	1,85	117,5	**BK80-../DPE13XA4**	352	22300	75000
7,5	11,5	6200	1,7	131,6	**BK80-../DPE13XA4**	352	24900	75000
7,5	9,6	7400	1,4	153,1	**BK80-../DPE13XA4**	352	27200	75000
7,5	8,6	8300	1,25	171,5	**BK80-../DPE13XA4**	352	30000	75000
7,5	8,3	8600	1,35	177,6	**BK80Z-../DPE13XA4**	395	30000	75000
7,5	7,4	9600	1,2	198,9	**BK80Z-../DPE13XA4**	395	30000	75000
7,5	6,5	11000	1,05	226,1	**BK80Z-../DPE13XA4**	395	30000	75000
7,5	5,8	12300	0,93	253,3	**BK80Z-../DPE13XA4**	395	30000	75000
7,5	12,5	5700	2,9	117,0	**BK90-../DPE13XA4**	604	39200	113000
7,5	11,5	6200	2,7	130,9	**BK90-../DPE13XA4**	604	42700	119400
7,5	9,8	7300	2,3	149,5	**BK90-../DPE13XA4**	604	45600	120000
7,5	8,8	8100	2,1	167,2	**BK90-../DPE13XA4**	604	49400	120000
7,5	8,4	8500	2,2	174,7	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	7,5	9500	1,95	195,4	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	6,3	11300	1,65	234,6	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	5,6	12700	1,45	262,5	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	5,0	14300	1,3	295,6	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	4,5	15900	1,15	330,7	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	3,8	18800	0,98	389,1	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000
7,5	3,4	21000	0,88	435,3	**BK90Z-../DPE13XA4**	660	49400	120000

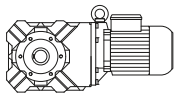
9,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	405	205	3,5	3,67	**BK50-../DPE16LB4**	183	115	9400
9,5	285	290	2,8	5,26	**BK50-../DPE16LB4**	183	130	10700
9,5	205	405	2,0	7,29	**BK50-../DPE16LB4**	183	620	111000
9,5	152	530	1,75	9,73	**BK50-../DPE16LB4**	183	5400	15400
9,5	148	560	1,45	10,00	**BK50-../DPE16LB4**	183	1220	13200
9,5	106	770	1,35	13,95	**BK50-../DPE16LB4**	183	6100	17400
9,5	98	830	1,25	15,19	**BK50-../DPE16LB4**	183	6300	18000
9,5	77	1060	0,99	19,33	**BK50-../DPE16LB4**	183	6900	19200
9,5	205	440	3,3	7,29	**BK60-../DPE16LB4**	195	2800	14900
9,5	137	660	2,5	10,82	**BK60-../DPE16LB4**	195	3200	17000
9,5	120	750	2,5	12,38	**BK60-../DPE16LB4**	195	3500	17400
9,5	107	840	2,3	13,85	**BK60-../DPE16LB4**	195	3850	18000
9,5	103	880	2,2	14,41	**BK60-../DPE16LB4**	195	3650	18600
9,5	92	980	2,0	16,05	**BK60-../DPE16LB4**	195	4050	18800
9,5	81	1120	1,95	18,36	**BK60-../DPE16LB4**	195	4000	19900
9,5	72	1260	1,8	20,54	**BK60-../DPE16LB4**	195	4400	20600
9,5	61	1480	1,55	24,45	**BK60-../DPE16LB4**	195	4850	22000
9,5	54	1680	1,35	27,36	**BK60-../DPE16LB4**	195	5600	23200

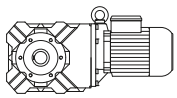
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

9,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
9,5	44	2050	1,1	33,78	**BK60-../DPE16LB4**	195	6500	25200
9,5	39,5	2250	1,0	37,80	**BK60-../DPE16LB4**	195	7300	26500
9,5	33	2700	0,85	45,05	**BK60-../DPE16LB4**	195	8200	28300
9,5	98	920	3,3	15,16	**BK70-../DPE16LB4**	278	5600	25800
9,5	86	1050	3,3	17,24	**BK70-../DPE16LB4**	278	6500	29200
9,5	68	1330	3,1	21,88	**BK70-../DPE16LB4**	278	6500	30200
9,5	60	1510	2,8	24,89	**BK70-../DPE16LB4**	278	7000	31500
9,5	48	1890	2,4	30,90	**BK70-../DPE16LB4**	278	7500	33600
9,5	42	2150	2,2	35,15	**BK70-../DPE16LB4**	278	8000	35000
9,5	37	2450	2,0	40,08	**BK70-../DPE16LB4**	278	8300	36300
9,5	32,5	2750	1,85	45,59	**BK70-../DPE16LB4**	278	9000	37900
9,5	27,5	3250	1,6	54,15	**BK70-../DPE16LB4**	278	9900	40200
9,5	24	3750	1,4	61,60	**BK70-../DPE16LB4**	278	11500	42800
9,5	21,5	4200	1,25	70,23	**BK70-../DPE16LB4**	278	12500	44800
9,5	18,5	4900	1,05	79,89	**BK70-../DPE16LB4**	278	14300	47600
9,5	16,5	5400	0,96	90,96	**BK70-../DPE16LB4**	278	15300	49900
9,5	14,5	6200	0,84	103,5	**BK70-../DPE16LB4**	278	17200	50000
9,5	35,5	2550	3,2	41,78	**BK80-../DPE16LB4**	388	13500	58700
9,5	32	2800	3,1	46,80	**BK80-../DPE16LB4**	388	14300	60900
9,5	28	3200	2,8	53,21	**BK80-../DPE16LB4**	388	14800	63100
9,5	25	3600	2,6	59,60	**BK80-../DPE16LB4**	388	15700	65500
9,5	21	4300	2,2	70,72	**BK80-../DPE16LB4**	388	16600	68700
9,5	19	4750	2,1	79,22	**BK80-../DPE16LB4**	388	17600	71300
9,5	16,5	5400	1,95	91,53	**BK80-../DPE16LB4**	388	18300	74200
9,5	14,5	6200	1,7	102,5	**BK80-../DPE16LB4**	388	20500	75000
9,5	13	6900	1,5	117,5	**BK80-../DPE16LB4**	388	22300	75000
9,5	11,5	7800	1,35	131,6	**BK80-../DPE16LB4**	388	24900	75000
9,5	9,7	9300	1,15	153,1	**BK80-../DPE16LB4**	388	27200	75000
9,5	8,7	10400	1,0	171,5	**BK80-../DPE16LB4**	388	30000	75000
9,5	8,4	10800	1,05	177,6	**BK80Z-../DPE16LB4**	431	30000	75000
9,5	7,5	12000	0,96	198,9	**BK80Z-../DPE16LB4**	431	30000	75000
9,5	6,6	13700	0,84	226,1	**BK80Z-../DPE16LB4**	431	30000	75000
9,5	16,5	5400	3,1	91,19	**BK90-../DPE16LB4**	641	33300	101000
9,5	14,5	6200	2,7	102,0	**BK90-../DPE16LB4**	641	36600	107000
9,5	13	6900	2,4	117,0	**BK90-../DPE16LB4**	641	39200	113000
9,5	11,5	7800	2,2	130,9	**BK90-../DPE16LB4**	641	42700	119400
9,5	9,9	9100	1,85	149,5	**BK90-../DPE16LB4**	641	45600	120000
9,5	8,9	10100	1,65	167,2	**BK90-../DPE16LB4**	641	49400	120000
9,5	8,5	10600	1,75	174,7	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
9,5	7,6	11900	1,55	195,4	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
9,5	6,3	14400	1,3	234,6	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
9,5	5,7	15900	1,15	262,5	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
9,5	5,0	18100	1,0	295,6	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
9,5	4,5	20100	0,92	330,7	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000

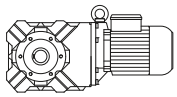
11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	405	235	3,1	3,67	**BK50-../DPE16LB4**	183	115	9400
11	285	335	2,4	5,26	**BK50-../DPE16LB4**	183	130	10700
11	205	470	1,75	7,29	**BK50-../DPE16LB4**	183	620	111000
11	152	620	1,5	9,73	**BK50-../DPE16LB4**	183	5400	15400
11	148	650	1,25	10,00	**BK50-../DPE16LB4**	183	1220	13200
11	106	890	1,2	13,95	**BK50-../DPE16LB4**	183	6100	17400
11	98	960	1,1	15,19	**BK50-../DPE16LB4**	183	6300	18000
11	77	1220	0,86	19,33	**BK50-../DPE16LB4**	183	6900	19200
11	205	510	2,9	7,29	**BK60-../DPE16LB4**	195	2800	14900
11	137	760	2,2	10,82	**BK60-../DPE16LB4**	195	3200	17000
11	120	870	2,2	12,38	**BK60-../DPE16LB4**	195	3500	17400
11	107	980	2,0	13,85	**BK60-../DPE16LB4**	195	3850	18000

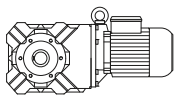
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

11 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
11	103	1010	1,9	14,41	**BK60-../DPE16LB4**	195	3650	18600
11	92	1140	1,75	16,05	**BK60-../DPE16LB4**	195	4050	18800
11	81	1290	1,7	18,36	**BK60-../DPE16LB4**	195	4000	19900
11	72	1450	1,55	20,54	**BK60-../DPE16LB4**	195	4400	20600
11	61	1720	1,35	24,45	**BK60-../DPE16LB4**	195	4850	22000
11	54	1940	1,2	27,36	**BK60-../DPE16LB4**	195	5600	23200
11	44	2350	0,98	33,78	**BK60-../DPE16LB4**	195	6500	25200
11	39,5	2650	0,87	37,80	**BK60-../DPE16LB4**	195	7300	26500
11	108	970	3,1	13,70	**BK70-../DPE16LB4**	278	5400	24800
11	98	1070	2,9	15,16	**BK70-../DPE16LB4**	278	5600	25800
11	86	1220	2,9	17,24	**BK70-../DPE16LB4**	278	6500	29200
11	68	1540	2,6	21,88	**BK70-../DPE16LB4**	278	6500	30200
11	60	1750	2,4	24,89	**BK70-../DPE16LB4**	278	7000	31500
11	48	2150	2,1	30,90	**BK70-../DPE16LB4**	278	7500	33600
11	42	2500	1,9	35,15	**BK70-../DPE16LB4**	278	8000	35000
11	37	2800	1,75	40,08	**BK70-../DPE16LB4**	278	8300	36300
11	32,5	3200	1,6	45,59	**BK70-../DPE16LB4**	278	9000	37900
11	27,5	3800	1,35	54,15	**BK70-../DPE16LB4**	278	9900	40200
11	24	4350	1,2	61,60	**BK70-../DPE16LB4**	278	11500	42800
11	21,5	4850	1,05	70,23	**BK70-../DPE16LB4**	278	12500	44800
11	18,5	5600	0,93	79,89	**BK70-../DPE16LB4**	278	14300	47600
11	16,5	6300	0,83	90,96	**BK70-../DPE16LB4**	278	15300	49900
11	43,5	2400	3,3	34,22	**BK80-../DPE16LB4**	388	12600	55400
11	35,5	2950	2,8	41,78	**BK80-../DPE16LB4**	388	13500	58700
11	32	3250	2,6	46,80	**BK80-../DPE16LB4**	388	14300	60900
11	28	3750	2,4	53,21	**BK80-../DPE16LB4**	388	14800	63100
11	25	4200	2,2	59,60	**BK80-../DPE16LB4**	388	15700	65500
11	21	5000	1,95	70,72	**BK80-../DPE16LB4**	388	16600	68700
11	19	5500	1,85	79,22	**BK80-../DPE16LB4**	388	17600	71300
11	16,5	6300	1,65	91,53	**BK80-../DPE16LB4**	388	18300	74200
11	14,5	7200	1,45	102,5	**BK80-../DPE16LB4**	388	20500	75000
11	13	8000	1,3	117,5	**BK80-../DPE16LB4**	388	22300	75000
11	11,5	9100	1,15	131,6	**BK80-../DPE16LB4**	388	24900	75000
11	9,7	10800	0,97	153,1	**BK80-../DPE16LB4**	388	27200	75000
11	8,7	12000	0,88	171,5	**BK80-../DPE16LB4**	388	30000	75000
11	8,4	12500	0,92	177,6	**BK80Z-../DPE16LB4**	431	30000	75000
11	7,5	14000	0,82	198,9	**BK80Z-../DPE16LB4**	431	30000	75000
11	19,5	5300	3,2	77,51	**BK90-../DPE16LB4**	641	30300	94400
11	16,5	6300	2,7	91,19	**BK90-../DPE16LB4**	641	33300	101000
11	14,5	7200	2,3	102,0	**BK90-../DPE16LB4**	641	36600	107000
11	13	8000	2,1	117,0	**BK90-../DPE16LB4**	641	39200	113000
11	11,5	9100	1,85	130,9	**BK90-../DPE16LB4**	641	42700	119400
11	9,9	10600	1,6	149,5	**BK90-../DPE16LB4**	641	45600	120000
11	8,9	11800	1,4	167,2	**BK90-../DPE16LB4**	641	49400	120000
11	8,5	12300	1,5	174,7	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
11	7,6	13800	1,35	195,4	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
11	6,3	16600	1,1	234,6	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
11	5,7	18400	1,0	262,5	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000
11	5,0	21000	0,88	295,6	**BK90Z-../DPE16LB4**	700	49400	120000

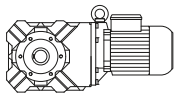
15 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	405	325	2,2	3,67	**BK50-../DPE16XB4**	193	115	9400
15	285	460	1,75	5,26	**BK50-../DPE16XB4**	193	130	10700
15	205	640	1,25	7,29	**BK50-../DPE16XB4**	193	620	111000
15	152	840	1,1	9,73	**BK50-../DPE16XB4**	193	5400	15400
15	148	890	0,91	10,00	**BK50-../DPE16XB4**	193	1220	13200
15	106	1210	0,87	13,95	**BK50-../DPE16XB4**	193	6100	17400
15	98	1310	0,8	15,19	**BK50-../DPE16XB4**	193	6300	18000

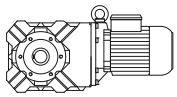
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

15 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
15	205	690	2,1	7,29	**BK60-../DPE16XB4**	205	2800	14900
15	137	1040	1,6	10,82	**BK60-../DPE16XB4**	205	3200	17000
15	120	1190	1,6	12,38	**BK60-../DPE16XB4**	205	3500	17400
15	107	1330	1,5	13,85	**BK60-../DPE16XB4**	205	3850	18000
15	103	1390	1,4	14,41	**BK60-../DPE16XB4**	205	3650	18600
15	92	1550	1,25	16,05	**BK60-../DPE16XB4**	205	4050	18800
15	81	1760	1,25	18,36	**BK60-../DPE16XB4**	205	4000	19900
15	72	1980	1,15	20,54	**BK60-../DPE16XB4**	205	4400	20600
15	61	2300	1,0	24,45	**BK60-../DPE16XB4**	205	4850	22000
15	54	2650	0,87	27,36	**BK60-../DPE16XB4**	205	5600	23200
15	108	1320	2,3	13,70	**BK70-../DPE16XB4**	288	5400	24800
15	98	1460	2,1	15,16	**BK70-../DPE16XB4**	288	5600	25800
15	86	1660	2,1	17,24	**BK70-../DPE16XB4**	288	6500	29200
15	68	2100	1,95	21,88	**BK70-../DPE16XB4**	288	6500	30200
15	60	2350	1,8	24,89	**BK70-../DPE16XB4**	288	7000	31500
15	48	2950	1,55	30,90	**BK70-../DPE16XB4**	288	7500	33600
15	42	3400	1,4	35,15	**BK70-../DPE16XB4**	288	8000	35000
15	37	3850	1,25	40,08	**BK70-../DPE16XB4**	288	8300	36300
15	32,5	4400	1,15	45,59	**BK70-../DPE16XB4**	288	9000	37900
15	27,5	5200	1,0	54,15	**BK70-../DPE16XB4**	288	9900	40200
15	24	5900	0,88	61,60	**BK70-../DPE16XB4**	288	11500	42800
15	48,5	2950	2,5	30,56	**BK80-../DPE16XB4**	398	11900	53400
15	43,5	3250	2,4	34,22	**BK80-../DPE16XB4**	398	12600	55400
15	35,5	4000	2,1	41,78	**BK80-../DPE16XB4**	398	13500	58700
15	32	4450	1,95	46,80	**BK80-../DPE16XB4**	398	14300	60900
15	28	5100	1,75	53,21	**BK80-../DPE16XB4**	398	14800	63100
15	25	5700	1,6	59,60	**BK80-../DPE16XB4**	398	15700	65500
15	21	6800	1,4	70,72	**BK80-../DPE16XB4**	398	16600	68700
15	19	7500	1,35	79,22	**BK80-../DPE16XB4**	398	17600	71300
15	16,5	8600	1,2	91,53	**BK80-../DPE16XB4**	398	18300	74200
15	14,5	9800	1,05	102,5	**BK80-../DPE16XB4**	398	20500	75000
15	13	11000	0,95	117,5	**BK80-../DPE16XB4**	398	22300	75000
15	11,5	12400	0,85	131,6	**BK80-../DPE16XB4**	398	24900	75000
15	27	5300	3,0	54,98	**BK90-../DPE16XB4**	651	24000	81000
15	24	5900	2,8	61,52	**BK90-../DPE16XB4**	651	25500	84600
15	21,5	6600	2,5	69,27	**BK90-../DPE16XB4**	651	27200	88900
15	19,5	7300	2,3	77,51	**BK90-../DPE16XB4**	651	30300	94400
15	16,5	8600	1,95	91,19	**BK90-../DPE16XB4**	651	33300	101000
15	14,5	9800	1,7	102,0	**BK90-../DPE16XB4**	651	36600	107000
15	13	11000	1,55	117,0	**BK90-../DPE16XB4**	651	39200	113000
15	11,5	12400	1,35	130,9	**BK90-../DPE16XB4**	651	42700	119400
15	9,9	14400	1,15	149,5	**BK90-../DPE16XB4**	651	45600	120000
15	8,9	16000	1,05	167,2	**BK90-../DPE16XB4**	651	49400	120000
15	8,5	16800	1,1	174,7	**BK90Z-../DPE16XB4**	710	49400	120000
15	7,6	18800	0,98	195,4	**BK90Z-../DPE16XB4**	710	49400	120000
15	6,3	22700	0,81	234,6	**BK90Z-../DPE16XB4**	710	49400	120000

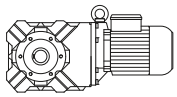
18,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
18,5	405	400	1,8	3,67	**BK50-../DPE18LB4**	245	115	9400
18,5	285	570	1,4	5,26	**BK50-../DPE18LB4**	245	130	10700
18,5	205	790	1,05	7,29	**BK50-../DPE18LB4**	245	620	111000
18,5	205	860	1,7	7,29	**BK60-../DPE18LB4**	252	2800	14900
18,5	137	1280	1,3	10,82	**BK60-../DPE18LB4**	252	3200	17000
18,5	103	1710	1,15	14,41	**BK60-../DPE18LB4**	252	3650	18600
18,5	81	2150	1,0	18,36	**BK60-../DPE18LB4**	252	4000	19900
18,5	73	2400	0,94	20,54	**BK60-../DPE18LB4**	252	4400	20600
18,5	61	2850	0,81	24,45	**BK60-../DPE18LB4**	252	4850	22000

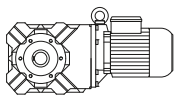
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

18,5 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
18,5	98	1800	1,7	15,16	**BK70-../DPE18LB4**	329	5600	25800
18,5	86	2050	1,7	17,24	**BK70-../DPE18LB4**	329	6500	29200
18,5	68	2550	1,6	21,88	**BK70-../DPE18LB4**	329	6500	30200
18,5	60	2900	1,45	24,89	**BK70-../DPE18LB4**	329	7000	31500
18,5	48	3650	1,25	30,90	**BK70-../DPE18LB4**	329	7500	33600
18,5	42,5	4150	1,15	35,15	**BK70-../DPE18LB4**	329	8000	35000
18,5	37	4750	1,05	40,08	**BK70-../DPE18LB4**	329	8300	36300
18,5	32,5	5400	0,95	45,59	**BK70-../DPE18LB4**	329	9000	37900
18,5	27,5	6400	0,81	54,15	**BK70-../DPE18LB4**	329	9900	40200
18,5	104	1690	2,5	14,34	**BK80-../DPE18LB4**	443	7900	36200
18,5	94	1870	2,6	15,88	**BK80-../DPE18LB4**	443	8400	38600
18,5	84	2100	2,5	17,79	**BK80-../DPE18LB4**	443	9400	42100
18,5	77	2250	2,6	19,35	**BK80-../DPE18LB4**	443	9500	44000
18,5	67	2600	2,6	22,19	**BK80-../DPE18LB4**	443	10500	48500
18,5	60	2900	2,4	24,85	**BK80-../DPE18LB4**	443	11200	50400
18,5	48,5	3600	2,1	30,56	**BK80-../DPE18LB4**	443	11900	53400
18,5	43,5	4050	1,95	34,22	**BK80-../DPE18LB4**	443	12600	55400
18,5	35,5	4950	1,65	41,78	**BK80-../DPE18LB4**	443	13500	58700
18,5	32	5500	1,55	46,80	**BK80-../DPE18LB4**	443	14300	60900
18,5	28	6300	1,4	53,21	**BK80-../DPE18LB4**	443	14800	63100
18,5	25	7000	1,3	59,60	**BK80-../DPE18LB4**	443	15700	65500
18,5	21	8400	1,15	70,72	**BK80-../DPE18LB4**	443	16600	68700
18,5	19	9200	1,1	79,22	**BK80-../DPE18LB4**	443	17600	71300
18,5	16,5	10700	0,97	91,53	**BK80-../DPE18LB4**	443	18300	74200
18,5	14,5	12100	0,87	102,5	**BK80-../DPE18LB4**	443	20500	75000
18,5	36,5	4800	3,1	40,94	**BK90-../DPE18LB4**	698	21400	73100
18,5	32,5	5400	2,9	45,80	**BK90-../DPE18LB4**	698	22700	76300
18,5	27	6500	2,5	54,98	**BK90-../DPE18LB4**	698	24000	81000
18,5	24,5	7200	2,3	61,52	**BK90-../DPE18LB4**	698	25500	84600
18,5	21,5	8200	2,0	69,27	**BK90-../DPE18LB4**	698	27200	88900
18,5	19,5	9000	1,85	77,51	**BK90-../DPE18LB4**	698	30300	94400
18,5	16,5	10700	1,55	91,19	**BK90-../DPE18LB4**	698	33300	101000
18,5	15	11700	1,45	102,0	**BK90-../DPE18LB4**	698	36600	107000
18,5	13	13500	1,25	117,0	**BK90-../DPE18LB4**	698	39200	113000
18,5	11,5	15300	1,1	130,9	**BK90-../DPE18LB4**	698	42700	119400
18,5	9,9	17800	0,94	149,5	**BK90-../DPE18LB4**	698	45600	120000
18,5	8,9	19800	0,85	167,2	**BK90-../DPE18LB4**	698	49400	120000
18,5	8,5	20700	0,89	174,7	**BK90Z-../DPE18LB4**	751	49400	120000
18,5	7,6	23200	0,8	195,4	**BK90Z-../DPE18LB4**	751	49400	120000

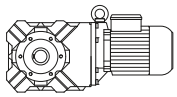
22 kW



P_N	50 Hz			i	Typ	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	405	475	1,5	3,67	**BK50-../DPE18XB4**	263	115	9400
22	285	670	1,2	5,26	**BK50-../DPE18XB4**	263	130	10700
22	205	940	0,86	7,29	**BK50-../DPE18XB4**	263	620	111000
22	205	1020	1,45	7,29	**BK60-../DPE18XB4**	270	2800	14900
22	137	1530	1,1	10,82	**BK60-../DPE18XB4**	270	3200	17000
22	103	2000	0,96	14,41	**BK60-../DPE18XB4**	270	3650	18600
22	81	2550	0,86	18,36	**BK60-../DPE18XB4**	270	4000	19900
22	98	2100	1,45	15,16	**BK70-../DPE18XB4**	347	5600	25800
22	86	2400	1,45	17,24	**BK70-../DPE18XB4**	347	6500	29200
22	68	3050	1,35	21,88	**BK70-../DPE18XB4**	347	6500	30200
22	60	3500	1,2	24,89	**BK70-../DPE18XB4**	347	7000	31500
22	48	4350	1,05	30,90	**BK70-../DPE18XB4**	347	7500	33600
22	42	5000	0,95	35,15	**BK70-../DPE18XB4**	347	8000	35000
22	37	5600	0,87	40,08	**BK70-../DPE18XB4**	347	8300	36300
22	32,5	6400	0,8	45,59	**BK70-../DPE18XB4**	347	9000	37900
22	103	2000	2,1	14,34	**BK80-../DPE18XB4**	461	7900	36200

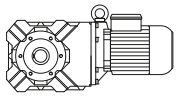
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

22 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
22	93	2250	2,1	15,88	**BK80-../DPE18XB4**	461	8400	38600
22	83	2500	2,1	17,79	**BK80-../DPE18XB4**	461	9400	42100
22	77	2700	2,1	19,35	**BK80-../DPE18XB4**	461	9500	44000
22	67	3100	2,2	22,19	**BK80-../DPE18XB4**	461	10500	48500
22	60	3500	2,0	24,85	**BK80-../DPE18XB4**	461	11200	50400
22	48,5	4300	1,75	30,56	**BK80-../DPE18XB4**	461	11900	53400
22	43,5	4800	1,65	34,22	**BK80-../DPE18XB4**	461	12600	55400
22	35,5	5900	1,4	41,78	**BK80-../DPE18XB4**	461	13500	58700
22	32	6500	1,3	46,80	**BK80-../DPE18XB4**	461	14300	60900
22	28	7500	1,2	53,21	**BK80-../DPE18XB4**	461	14800	63100
22	25	8400	1,1	59,60	**BK80-../DPE18XB4**	461	15700	65500
22	21	10000	0,96	70,72	**BK80-../DPE18XB4**	461	16600	68700
22	19	11000	0,91	79,22	**BK80-../DPE18XB4**	461	17600	71300
22	16,5	12700	0,82	91,53	**BK80-../DPE18XB4**	461	18300	74200
22	48,5	4300	3,1	30,47	**BK90-../DPE18XB4**	716	19100	65900
22	43,5	4800	2,9	34,09	**BK90-../DPE18XB4**	716	20300	68800
22	36,5	5700	2,6	40,94	**BK90-../DPE18XB4**	716	21400	73100
22	32,5	6400	2,4	45,80	**BK90-../DPE18XB4**	716	22700	76300
22	27	7700	2,1	54,98	**BK90-../DPE18XB4**	716	24000	81000
22	24	8700	1,95	61,52	**BK90-../DPE18XB4**	716	25500	84600
22	21,5	9700	1,75	69,27	**BK90-../DPE18XB4**	716	27200	88900
22	19,5	10700	1,55	77,51	**BK90-../DPE18XB4**	716	30300	94400
22	16,5	12700	1,3	91,19	**BK90-../DPE18XB4**	716	33300	101000
22	14,5	14400	1,15	102,0	**BK90-../DPE18XB4**	716	36600	107000
22	13	16100	1,05	117,0	**BK90-../DPE18XB4**	716	39200	113000
22	11,5	18200	0,92	130,9	**BK90-../DPE18XB4**	716	42700	119400

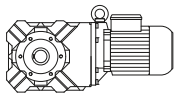
30 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
30	98	2900	1,05	15,16	**BK70-../DPE20XA4**	502	5600	25800
30	86	3300	1,05	17,24	**BK70-../DPE20XA4**	502	6500	29200
30	68	4200	0,97	21,88	**BK70-../DPE20XA4**	502	6500	30200
30	60	4750	0,9	24,89	**BK70-../DPE20XA4**	502	7000	31500
30	104	2750	1,55	14,34	**BK80-../DPE20XA4**	614	7900	36200
30	94	3000	1,6	15,88	**BK80-../DPE20XA4**	614	8400	38600
30	84	3400	1,55	17,79	**BK80-../DPE20XA4**	614	9400	42100
30	77	3700	1,55	19,35	**BK80-../DPE20XA4**	614	9500	44000
30	67	4250	1,6	22,19	**BK80-../DPE20XA4**	614	10500	48500
30	60	4750	1,5	24,85	**BK80-../DPE20XA4**	614	11200	50400
30	48,5	5900	1,25	30,56	**BK80-../DPE20XA4**	614	11900	53400
30	43,5	6500	1,2	34,22	**BK80-../DPE20XA4**	614	12600	55400
30	35,5	8000	1,05	41,78	**BK80-../DPE20XA4**	614	13500	58700
30	32	8900	0,96	46,80	**BK80-../DPE20XA4**	614	14300	60900
30	28	10200	0,87	53,21	**BK80-../DPE20XA4**	614	14800	63100
30	25	11400	0,81	59,60	**BK80-../DPE20XA4**	614	15700	65500
30	92	3100	3,3	16,21	**BK90-../DPE20XA4**	869	15400	52400
30	82	3450	3,3	18,07	**BK90-../DPE20XA4**	869	15600	54400
30	74	3850	3,1	20,21	**BK90-../DPE20XA4**	869	16600	56700
30	67	4250	2,9	22,29	**BK90-../DPE20XA4**	869	16900	59100
30	60	4750	2,7	24,94	**BK90-../DPE20XA4**	869	18000	61700
30	49	5800	2,3	30,47	**BK90-../DPE20XA4**	869	19100	65900
30	43,5	6500	2,2	34,09	**BK90-../DPE20XA4**	869	20300	68800
30	36,5	7800	1,9	40,94	**BK90-../DPE20XA4**	869	21400	73100
30	32,5	8800	1,75	45,80	**BK90-../DPE20XA4**	869	22700	76300
30	27	10600	1,5	54,98	**BK90-../DPE20XA4**	869	24000	81000
30	24,5	11600	1,45	61,52	**BK90-../DPE20XA4**	869	25500	84600
30	21,5	13300	1,25	69,27	**BK90-../DPE20XA4**	869	27200	88900
30	19,5	14600	1,15	77,51	**BK90-../DPE20XA4**	869	30300	94400
30	16,5	17300	0,97	91,19	**BK90-../DPE20XA4**	869	33300	101000
30	15	19100	0,88	102,0	**BK90-../DPE20XA4**	869	36600	107000

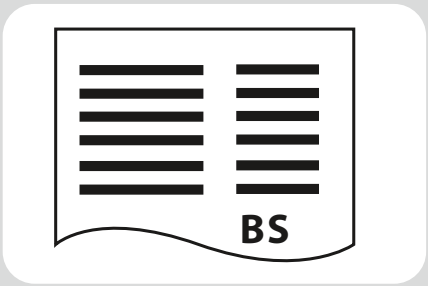
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

37 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
37	104	3350	1,3	14,34	**BK80-../DPE22MA4**	670	7900	36200
37	94	3750	1,3	15,88	**BK80-../DPE22MA4**	670	8400	38600
37	84	4200	1,25	17,79	**BK80-../DPE22MA4**	670	9400	42100
37	77	4550	1,25	19,35	**BK80-../DPE22MA4**	670	9500	44000
37	67	5200	1,3	22,19	**BK80-../DPE22MA4**	670	10500	48500
37	60	5800	1,2	24,85	**BK80-../DPE22MA4**	670	11200	50400
37	48,5	7200	1,05	30,56	**BK80-../DPE22MA4**	670	11900	53400
37	103	3400	2,7	14,49	**BK90-../DPE22MA4**	925	14500	50400
37	92	3800	2,7	16,21	**BK90-../DPE22MA4**	925	15400	52400
37	82	4300	2,7	18,07	**BK90-../DPE22MA4**	925	15600	54400
37	74	4750	2,5	20,21	**BK90-../DPE22MA4**	925	16600	56700
37	67	5200	2,4	22,29	**BK90-../DPE22MA4**	925	16900	59100
37	60	5800	2,2	24,94	**BK90-../DPE22MA4**	925	18000	61700
37	49	7200	1,9	30,47	**BK90-../DPE22MA4**	925	19100	65900
37	43,5	8100	1,75	34,09	**BK90-../DPE22MA4**	925	20300	68800
37	36,5	9600	1,55	40,94	**BK90-../DPE22MA4**	925	21400	73100
37	32,5	10800	1,45	45,80	**BK90-../DPE22MA4**	925	22700	76300
37	27	13000	1,25	54,98	**BK90-../DPE22MA4**	925	24000	81000
37	24,5	14400	1,15	61,52	**BK90-../DPE22MA4**	925	25500	84600
37	21,5	16400	1,0	69,27	**BK90-../DPE22MA4**	925	27200	88900

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



9

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS - Auswahl

Beschreibung der Schneckengetriebe 209
Baugrößen 209
Wirkungsgrad 209
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Schnecken-Getriebemotoren 209
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h 209
Schaltbetrieb 210
Umgebungstemperatur 210
Bauer-Betriebsfaktor 210
Erklärung der Stoßgrade 210
Erklärung der Kurzzeichen 211
Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren 211
Auswahl - Schneckengetriebemotoren 212

Baugrößen

Bauer-Schnecken-Getriebemotoren der Reihe BS werden listenmäßig in 8 Baugrößen und mit Drehmomenten von 25 Nm bis 1.000 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad von Schneckengetriebemotoren hängt von zahlreichen Einflüssen ab, unter anderem von der Schmierung, vom Einlaufzustand, der Temperatur und eventuellen Vibrationen. Der rechnerische Wirkungsgrad kann daher nur als Richtwert dienen. Wenn der Wirkungsgrad oder die Selbsthemmung funktionsbedingt wichtig sind, empfiehlt sich eine Rückfrage unter Angabe der Randbedingungen.

Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Schnecken-Getriebemotoren

Bei Schnecken-Getrieben wird das Drehmoment ausschließlich durch Gleitreibung übertragen, so dass im Verhältnis zu Stirnradgetrieben physikalisch bedingt höhere Verluste und Erwärmung auftreten.

Für die Gesamtbeanspruchung eines Schnecken-Getriebes sind zahlreiche Einflussgrößen maßgebend; zu den wichtigsten gehören:

- mittleres Drehmoment (Bemessungsdrehmoment)
- tägliche Betriebszeit
- Stärke von Drehmomentstößen (Stoßgrad)
- Häufigkeit von Drehmomentstößen (Schaltbetrieb)
- Umgebungstemperatur

Diese Einflüsse können vereinfachend und praxisnah durch ***Betriebsfaktoren*** beschrieben werden. In den nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen wird versucht, statt einer Klassifizierung von Arbeitsmaschinen eine objektive Beschreibung des ***Stoßgrades*** zu geben. Erfahrungsgemäß spielen dabei neben den von der Arbeitsmaschine verursachten Drehmomentstößen (M_x/M_N) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32.. .

Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit Z ≤ 1/h

Faktor f_1 für Stoßgrad und Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag t_d ≤10 min	≤1 h	>1 h	>4 h	>8 h	>16 h
			≤4 h	≤8 h	≤16 h	≤24 h
I	0,7	0,8	0,9	1,0	1,25	1,4
II	0,9	1,0	1,12	1,25	1,6	1,8
III	1,25	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5

Beschreibung der Schneckengetriebe

Schaltbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schalthäufigkeit im Einschicht-Betrieb $t_d \leq 8$ h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	1,25	1,4	1,6
II	1,6	1,8	2,0
III	1,8	2,0	2,2

Schalthäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb $t_d > 8$ h/d

Stoßgrad	1 <Z ≤100	100 <Z ≤1000	1000 <Z
I	1,4	1,6	1,8
II	1,8	2,0	2,2
III	2,0	2,2	2,5

Umgebungstemperatur

Faktor f_3 für erhöhte Umgebungstemperatur

UT	-10°C .. +25°C	>25°C	>30°C	>35°C	>40°C	>45°C	>50°C	>55°C
	kein Faktor	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	Anfrage

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor f_B = Maximalwert f_1, f_2, f_3 (bei täglichen Betriebszeiten > 1h)

Beispiel: Stoßgrad II bei Z = 100 Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor $f_B = f_2 = 1,8$

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:
Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:
- FI ≤ 1,3
- $M_x/M_N \leq 1,0$
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z. B. hochelastische, spielfreie Kupplung, $\varphi N \geq 5°$)

Stoßgrad II:
Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:
- $1,3 < FI \leq 2$
- $1 \leq M_x/M_N \leq 1,4$
- Übertragungsmittel stoßneutral (z. B. Zahnräder, spielfreie starre Kupplung oder elastische Kupplung mit $\varphi N < 5°$)

Stoßgrad III:
Heftige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:
- FI >2
- $1,4 < M_x/M_N \leq 2,0$
- Übertragungmittel stoßverstärkend (z. B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

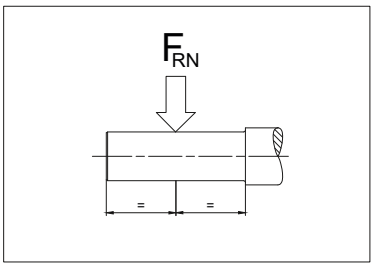
Erklärung der Kurzzeichen

Z	Schaltbetrieb: Schaltungen pro Stunde
t_d	Tägliche Betriebszeit in Stunden (h/d)
FI	Trägheitsfaktor FI = $(J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
J_{ext}	Massenträgheitsmoment der anzutreibenden Maschine, bezogen auf die Läuferwelle des Motors (kgm^2)
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Motorläufers (kgm^2)
M_x	Höchstes Stoßmoment, das betriebsbedingt oder im Störungsfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
M_N	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
M_x/M_N	Relatives Stoßmoment - Faktor
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment
UT	Umgebungstemperatur (°C)

Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1 und -.2)

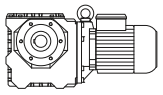


Mit den Auswahltabellen kann die Größe des Getriebemotors festgelegt werden. Die Ausführung des Getriebes und der Arbeitswelle kann mittels Codezahlen eindeutig definiert werden (siehe Kapitel 13 „Maßbilder Schnecken-Getriebemotoren“).

Motorleistung-Überlastungsschutz

Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht als Überlastungsschutz für das Getriebe genutzt werden. Bei Gefahr von zu hoher Belastung oder Blockierung ist es sinnvoll, das Getriebe durch mechanische Einrichtung (z. B. Rutschkupplung, Rutschnabe, Scherstift o. ä.) zu schützen.

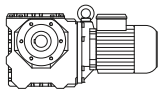
0,03 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	75	2,8	8,9	18,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	62	3,2	7,8	22,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	50	3,6	6,9	27,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	41	4,15	6,0	33,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	31,5	5,6	4,3	43,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	25	6,5	3,4	54,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	19,5	7,4	2,7	70,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,03	14,5	11,6	3,3	93,92	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	13,5	13,5	2,8	102,9	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	12	13,6	2,8	117,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	11	16,4	2,5	123,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	9,8	18,1	2,3	138,4	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	9,0	17,5	2,2	150,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	8,5	20,5	1,8	160,1	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	7,8	19,8	2,0	174,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	6,2	24	1,65	220,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	5,4	27,5	1,5	251,6	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	4,5	32	1,35	300,7	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	4,0	35,5	1,25	338,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	3,5	40	1,15	391,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,03	3,6	56	1,7	381,5	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	2,9	70	1,35	474,8	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	2,5	79	1,25	552,6	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	2,3	88	1,05	610,7	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	2,0	101	0,93	704,7	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	1,6	94*	1,0	847,0	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	1,5	94*	1,0	939,6	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	1,2	94*	1,0	1170	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,9	94*	1,0	1503	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,85	94*	1,0	1654	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,75	94*	1,0	1914	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,65	94*	1,0	2200	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,49	94*	1,0	2768	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,45	94*	1,0	3007	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,41	94*	1,0	3308	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,37	94*	1,0	3721	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,32	94*	1,0	4304	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,28	98*	1,0	4947	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,25	98*	1,0	5442	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	0,22	100*	1,0	6234	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,03	5,4	30,5	3,2	252,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,03	4,3	37,5	2,8	315,3	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,03	3,8	42	2,6	358,9	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,03	3,3	47,5	2,3	418,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,03	2,5	67	2,8	544,8	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	2,2	72	2,6	638,7	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,8	85	2,1	788,7	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,5	101	1,55	905,6	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,03	1,4	130	1,25	969,9	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	1,2	152	1,05	1166	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	1,1	166	0,96	1342	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,9	160*	1,0	1528	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,85	160*	1,0	1668	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,7	160*	1,0	1963	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,6	160*	1,0	2348	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,55	160*	1,0	2635	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,47	160*	1,0	2875	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,41	160*	1,0	3332	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,38	160*	1,0	3635	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,33	160*	1,0	4163	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,29	160*	1,0	4776	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,26	160*	1,0	5209	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,23	164*	1,0	6019	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,21	164*	1,0	6565	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,19	164*	1,0	7471	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,03	0,16	164*	1,0	8703	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-

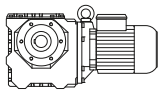
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,03 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	1,7	111	2,4	831,7	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	1,4	135	2,0	1000	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	1,1	171	1,6	1311	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,9	210	1,3	1543	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,85	220	1,25	1683	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,7	270*	1,0	2014	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,55	270*	1,0	2465	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,48	270*	1,0	2857	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,44	270*	1,0	3117	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,38	270*	1,0	3570	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,33	270*	1,0	4096	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,28	270*	1,0	4910	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,23	270*	1,0	5880	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,19	275*	1,0	7363	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,17	275*	1,0	8031	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	0,15	280*	1,0	9220	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,03	1,2	164	3,0	1176	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,95	205	2,4	1461	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,9	215	2,3	1576	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,75	260	1,9	1886	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,6	325	1,5	2308	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,55	355	1,4	2518	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,47	420	1,15	2919	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,41	480	1,0	3344	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,38	490*	1,0	3647	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,33	490*	1,0	4184	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,28	510*	1,0	4905	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,24	520*	1,0	5783	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,22	520*	1,0	6308	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,19	520*	1,0	7179	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,03	0,17	520*	1,0	8362	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-

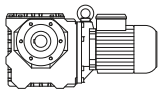
0,04 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	127	2,45	10	10,67	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	100	2,95	8,5	13,50	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	75	3,75	6,7	18,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	62	4,3	5,8	22,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	50	4,8	5,2	27,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	41	5,5	4,5	33,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	31,5	7,5	3,2	43,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	25	8,7	2,5	54,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	19,5	9,9	2,0	70,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,04	21,5	11,1	3,2	64,06	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	19	13,2	2,9	71,18	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	18	12,9	2,9	77,00	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	14,5	15,5	2,5	93,92	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	13,5	18,1	2,1	102,9	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	12	18,1	2,1	117,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	11	21,5	1,9	123,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	9,8	24	1,75	138,4	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	9,0	23	1,7	150,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	8,5	27	1,35	160,1	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	7,8	26	1,55	174,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	6,2	32,5	1,25	220,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	5,4	36,5	1,1	251,6	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	4,5	43	1,0	300,7	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	4,0	47,5	0,93	338,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	3,5	53	0,85	391,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,04	3,6	75	1,25	381,5	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-

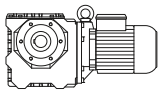
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

0,04 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	2,9	93	1,0	474,8	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,04	2,5	105	0,95	552,6	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,04	2,3	117	0,8	610,7	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,04	7,9	30,5	2,9	171,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,04	6,2	36	2,7	220,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,04	5,4	41	2,4	252,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,04	4,3	50	2,1	315,3	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,04	3,8	56	1,95	358,9	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,04	3,3	63	1,75	418,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,04	3,8	62	3,1	360,3	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	3,2	72	2,6	432,4	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	2,5	90	2,1	544,8	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	2,2	97	1,95	638,7	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,8	114	1,6	788,7	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,5	134	1,2	905,6	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,04	1,4	174	0,92	969,9	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,04	1,2	200	0,8	1166	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,04	1,8	114	2,7	763,4	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,04	1,7	148	1,8	831,7	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,04	1,4	180	1,5	1000	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,04	1,1	225	1,2	1311	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,04	1,4	188	2,6	1022	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,04	1,2	215	2,3	1176	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,04	0,95	275	1,8	1461	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,04	0,9	290	1,7	1576	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,04	0,75	350	1,4	1886	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,04	0,6	435	1,15	2308	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,04	0,55	475	1,05	2518	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-

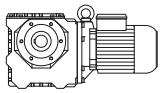
0,06 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	295	1,7	8,8	4,60	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,06	250	2,0	10	5,40	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,06	200	2,45	10	6,75	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,06	164	2,9	8,6	8,25	**BS02-../D04LA4**	3,5	1100	-
0,06	127	3,65	6,8	10,67	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	100	4,45	5,6	13,50	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	75	5,6	4,5	18,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	62	6,4	3,9	22,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	50	7,2	3,5	27,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	41	8,3	3,0	33,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	31,5	11,2	2,1	43,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	25	13	1,7	54,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	19,5	14,9	1,35	70,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,06	18	16,2	2,5	75,00	**BS03-../D05LA4**	5,4	1950	-
0,06	35,5	11,1	3,3	38,42	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	28,5	13,6	2,8	47,86	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	21,5	16,7	2,2	64,06	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	19	19,9	1,9	71,18	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	18	19,4	1,95	77,00	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	14,5	23	1,65	93,92	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	13,5	27	1,4	102,9	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	12	27	1,4	117,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	11	32,5	1,25	123,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	9,8	36	1,15	138,4	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	9,0	35	1,1	150,3	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	8,5	41	0,9	160,1	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-

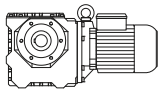
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,06 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	7,8	39,5	1,0	174,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	6,2	48,5	0,82	220,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,06	3,6	113	0,83	381,5	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,06	11,5	32	2,9	118,8	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	10,5	36,5	2,8	129,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	9,2	40	2,7	146,8	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	7,8	44	2,2	174,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	6,2	54	1,8	220,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	5,4	61	1,6	252,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	4,3	75	1,4	315,3	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	3,8	84	1,3	358,9	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	3,3	95	1,15	418,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,06	11,5	36,5	3,3	119,6	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,06	6,3	58	3,1	216,6	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,06	5,4	67	2,7	254,0	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	4,5	78	2,4	302,5	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	3,8	93	2,0	360,3	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	3,2	109	1,75	432,4	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	2,5	135	1,4	544,8	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	2,2	145	1,3	638,7	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	1,8	171	1,05	788,7	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,06	3,2	109	3,0	430,8	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,06	2,6	121	3,0	539,7	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,06	2,2	140	2,4	619,2	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,06	1,8	171	1,8	763,4	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,06	1,7	220	1,25	831,7	**BS20G06-../D06LA4**	38	8000	-
0,06	1,4	270	1,0	1000	**BS20G06-../D06LA4**	38	8000	-
0,06	1,7	195	2,4	804,1	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,06	1,5	215	2,1	932,0	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,06	1,4	280	1,75	1022	**BS30G06-../D06LA4**	56	10000	-
0,06	1,2	325	1,5	1176	**BS30G06-../D06LA4**	56	10000	-
0,06	0,95	415	1,2	1461	**BS30G06-../D06LA4**	56	10000	-
0,06	0,9	435	1,15	1576	**BS30G06-../D06LA4**	56	10000	-
0,06	1,5	225	3,3	908,2	**BS40Z-../D06LA4**	68	15000	-
0,06	1,4	285	3,1	965,5	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	1,2	330	2,7	1180	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	0,95	420	2,1	1499	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	0,8	500	1,75	1785	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	0,65	610	1,45	2126	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	0,6	660	1,35	2304	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	0,55	720	1,2	2552	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,06	0,47	850	1,05	2902	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-

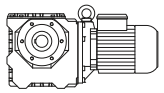
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	295	2,55	5,9	4,60	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,09	250	3,0	6,7	5,40	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,09	200	3,65	6,8	6,75	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,09	164	4,4	5,7	8,25	**BS02-../D04LA4**	3,5	1100	-
0,09	127	5,5	4,5	10,67	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	100	6,7	3,7	13,50	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	75	8,4	3,0	18,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	62	9,7	2,6	22,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	50	10,8	2,3	27,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	41	12,5	2,0	33,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	31,5	16,9	1,4	43,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	25	19,5	1,15	54,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

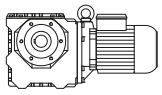
0,09 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	19,5	22	0,91	70,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,09	27	18,4	3,0	50,00	**BS03-../D05LA4**	5,4	1950	-
0,09	22	20,5	2,3	62,00	**BS03-../D05LA4**	5,4	1950	-
0,09	18	24	1,65	75,00	**BS03-../D05LA4**	5,4	1950	-
0,09	56	11,6	2,9	24,25	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	52	11,7	3,2	26,21	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	43	13,9	2,7	31,50	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	35,5	16,7	2,2	38,42	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	28,5	20,5	1,85	47,86	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	21,5	25	1,45	64,06	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	19	29,5	1,3	71,18	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	18	29	1,3	77,00	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	14,5	34,5	1,1	93,92	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	13,5	40,5	0,94	102,9	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	12	40,5	0,94	117,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	11	49	0,84	123,0	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,09	21,5	27	3,0	64,06	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	19	32	2,9	71,18	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	18	31,5	2,7	77,00	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	15	40	2,5	90,00	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	13,5	43,5	2,3	103,1	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	11,5	48,5	1,95	118,8	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	10,5	54	1,95	129,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	9,2	60	1,75	146,8	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	7,8	66	1,5	174,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	6,2	81	1,2	220,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	5,4	92	1,1	252,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	4,3	113	0,94	315,3	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	3,8	126	0,87	358,9	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,09	11,5	55	2,2	119,6	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,09	10,5	52	3,2	130,3	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,09	8,9	61	2,7	152,7	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,09	7,2	76	2,2	188,6	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,09	6,3	87	2,1	216,6	**BS10-../D06LA4**	23	6000	-
0,09	5,4	101	1,8	254,0	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,09	4,5	118	1,6	302,5	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,09	3,8	140	1,35	360,3	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,09	3,2	163	1,15	432,4	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,09	2,5	200	0,95	544,8	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,09	2,2	215	0,88	638,7	**BS10Z-../D06LA4**	24	6000	-
0,09	6,0	91	3,2	225,6	**BS20-../D06LA4**	34	8000	-
0,09	5,3	103	2,9	257,8	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	4,5	120	2,5	300,1	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	3,8	140	2,3	359,9	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	3,2	163	2,0	430,8	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	2,6	181	2,0	539,7	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	2,2	210	1,55	619,2	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	1,8	255	1,2	763,4	**BS20Z-../D06LA4**	35	8000	-
0,09	1,7	330	0,82	831,7	**BS20G06-../D06LA4**	38	8000	-
0,09	3,8	167	2,4	359,6	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,09	3,0	183	3,3	457,3	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,09	2,6	210	2,9	539,3	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,09	2,1	245	2,4	651,0	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,09	1,7	290	1,65	804,1	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,09	1,5	325	1,4	932,0	**BS30Z-../D06LA4**	54	10000	-
0,09	1,4	420	1,15	1022	**BS30G06-../D06LA4**	56	10000	-
0,09	1,2	490	1,0	1176	**BS30G06-../D06LA4**	56	10000	-
0,09	1,9	270	2,8	736,5	**BS40Z-../D06LA4**	68	15000	-
0,09	1,5	335	2,2	908,2	**BS40Z-../D06LA4**	68	15000	-
0,09	1,4	425	2,1	965,5	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,09	1,2	500	1,75	1180	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-
0,09	0,95	630	1,4	1499	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-

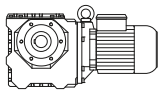
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,09 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	0,8	750	1,15	1785	**BS40G10-../D06LA4**	73	15000	-

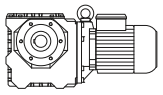
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	295	3,1	4,8	4,60	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,11	250	3,65	5,5	5,40	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,11	200	4,5	5,6	6,75	**BS02-../D04LA4**	3,5	1000	-
0,11	164	5,3	4,7	8,25	**BS02-../D04LA4**	3,5	1100	-
0,11	127	6,7	3,7	10,67	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	100	8,1	3,1	13,50	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	75	10,3	2,4	18,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	62	11,8	2,1	22,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	50	13,2	1,9	27,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	41	15,3	1,65	33,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	31,5	20,5	1,15	43,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	25	23,5	0,94	54,00	**BS02-../D04LA4**	3,5	1250	-
0,11	65	12,2	3,0	20,96	**BS04-../D04LA4**	3,9	2100	-
0,11	56	14,2	2,4	24,25	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	52	14,3	2,7	26,21	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	43	17,1	2,2	31,50	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	35,5	20	1,85	38,42	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	28,5	25	1,5	47,86	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	21,5	30,5	1,2	64,06	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	19	36	1,05	71,18	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	18	35,5	1,05	77,00	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	14,5	42,5	0,89	93,92	**BS04-../D04LA4**	3,9	2250	-
0,11	3,6	94*	1,0	381,5	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	2,9	94*	1,0	474,8	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	2,5	100*	1,0	552,6	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	2,3	94*	1,0	610,7	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	2,0	94*	1,0	704,7	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	1,6	94*	1,0	847,0	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	1,5	94*	1,0	939,6	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	1,2	94*	1,0	1170	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,9	94*	1,0	1503	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,85	94*	1,0	1654	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,75	94*	1,0	1914	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,65	94*	1,0	2200	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,49	94*	1,0	2768	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,45	94*	1,0	3007	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,41	94*	1,0	3308	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,37	94*	1,0	3721	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,32	94*	1,0	4304	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,28	98*	1,0	4947	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,25	98*	1,0	5442	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	0,22	100*	1,0	6234	**BS06G04-../D04LA4**	11	3500	-
0,11	28	27	3,3	48,60	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	23,5	31,5	2,9	58,15	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	21,5	33	2,4	64,06	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	19	39	2,4	71,18	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	18	39	2,2	77,00	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	15	49	2,0	90,00	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	13,5	53	1,9	103,1	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	11,5	59	1,6	118,8	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	10,5	67	1,55	129,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	9,2	74	1,45	146,8	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	7,8	80	1,25	174,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	6,2	99	0,99	220,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-
0,11	5,4	112	0,88	252,0	**BS06-../D04LA4**	8,4	3500	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

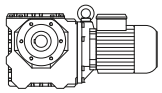
0,11 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	6,8	98	1,5	200,0	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	5,4	124	1,45	254,0	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	4,5	144	1,3	302,5	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	3,8	171	1,1	360,3	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	3,2	200	0,95	432,4	**BS10Z-../D04LA4**	21	6000	-
0,11	1,4	160*	1,0	969,9	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	1,2	160*	1,0	1166	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	1,1	160*	1,0	1342	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,9	160*	1,0	1528	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,85	160*	1,0	1668	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,7	160*	1,0	1963	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,6	160*	1,0	2348	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,55	160*	1,0	2635	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,47	160*	1,0	2875	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,41	160*	1,0	3332	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,38	160*	1,0	3635	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,33	160*	1,0	4163	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,29	160*	1,0	4776	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,26	160*	1,0	5209	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,23	164*	1,0	6019	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,21	164*	1,0	6565	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,19	164*	1,0	7471	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	0,16	164*	1,0	8703	**BS10G06-../D04LA4**	25	6000	-
0,11	6,8	98	2,9	201,4	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	5,3	126	2,3	257,8	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	4,5	147	2,0	300,1	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	3,8	171	1,85	359,9	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	3,2	200	1,65	430,8	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	2,6	220	1,65	539,7	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	2,2	255	1,3	619,2	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	1,8	315	0,98	763,4	**BS20Z-../D04LA4**	32	8000	-
0,11	1,7	270*	1,0	831,7	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	1,4	270*	1,0	1000	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	1,1	270*	1,0	1311	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,9	270*	1,0	1543	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,85	270*	1,0	1683	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,7	270*	1,0	2014	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,55	270*	1,0	2465	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,48	270*	1,0	2857	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,44	270*	1,0	3117	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,38	270*	1,0	3570	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,33	270*	1,0	4096	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,28	270*	1,0	4910	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,23	270*	1,0	5880	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,19	275*	1,0	7363	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,17	275*	1,0	8031	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	0,15	280*	1,0	9220	**BS20G06-../D04LA4**	35	8000	-
0,11	1,4	510	0,96	1022	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	1,2	600	0,82	1176	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,95	490*	1,0	1461	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,9	490*	1,0	1576	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,75	490*	1,0	1886	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,6	490*	1,0	2308	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,55	490*	1,0	2518	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,47	490*	1,0	2919	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,41	490*	1,0	3344	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,38	490*	1,0	3647	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,33	490*	1,0	4184	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,28	510*	1,0	4905	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,24	520*	1,0	5783	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,22	520*	1,0	6308	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,19	520*	1,0	7179	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-
0,11	0,17	520*	1,0	8362	**BS30G06-../D04LA4**	53	10000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

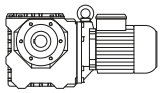
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	305	3,3	4,5	4,60	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1000	-
0,12	260	3,85	5,2	5,40	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1000	-
0,12	210	4,65	5,4	6,75	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1000	-
0,12	169	5,6	4,5	8,25	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1100	-
0,12	131	7,1	3,5	10,67	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	103	8,6	2,9	13,50	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	78	10,8	2,3	18,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	64	12,5	2,0	22,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	52	13,8	1,8	27,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	42,5	16,1	1,55	33,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	32,5	21,5	1,1	43,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	26	25	0,88	54,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,12	36	20	2,8	39,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,12	28	23,5	2,3	50,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,12	22,5	26,5	1,8	62,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,12	19	30,5	1,3	75,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,12	78	10,4	3,3	18,00	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	1950	-
0,12	67	12,9	2,9	20,96	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2100	-
0,12	58	15	2,3	24,25	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	54	15	2,5	26,21	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	44,5	18	2,1	31,50	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	36,5	21,5	1,7	38,42	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	29,5	26	1,45	47,86	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	23	33	1,15	61,50	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	22	32,5	1,1	64,06	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	20	37,5	1,0	71,18	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	18,5	37,5	1,0	77,00	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	15	45	0,84	93,92	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,12	29	28	3,1	48,60	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	24	33,5	2,7	58,15	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	22	35	2,3	64,06	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	20	40,5	2,3	71,18	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	18,5	41,5	2,0	77,00	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	15,5	51	1,9	90,00	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	13,5	58	1,7	103,1	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	12	62	1,5	118,8	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	11	69	1,5	129,0	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	9,5	78	1,35	146,8	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	8,0	85	1,15	174,0	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	6,4	105	0,93	220,0	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	5,6	118	0,84	252,0	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,12	16,5	51	2,9	84,36	**BS10-../DHE06LA4**	23	5300	-
0,12	13,5	54	3,0	103,4	**BS10-../DHE06LA4**	23	5600	-
0,12	12	70	1,75	119,6	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,12	11	66	2,5	130,3	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,12	9,1	80	2,1	152,7	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,12	7,4	99	1,7	188,6	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,12	6,4	114	1,6	216,6	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,12	5,5	133	1,35	254,0	**BS10Z-../DHE06LA4**	24	6000	-
0,12	4,6	154	1,25	302,5	**BS10Z-../DHE06LA4**	24	6000	-
0,12	3,9	182	1,05	360,3	**BS10Z-../DHE06LA4**	24	6000	-
0,12	3,3	210	0,9	432,4	**BS10Z-../DHE06LA4**	24	6000	-
0,12	1,5	160*	1,0	969,9	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	1,2	160*	1,0	1166	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	1,1	160*	1,0	1342	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,95	160*	1,0	1528	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,85	160*	1,0	1668	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,75	160*	1,0	1963	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,6	160*	1,0	2348	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,55	160*	1,0	2635	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,49	160*	1,0	2875	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,42	160*	1,0	3332	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,39	160*	1,0	3635	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,34	160*	1,0	4163	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,29	160*	1,0	4776	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,27	160*	1,0	5209	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

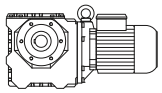
0,12 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	0,24	164*	1,0	6019	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,22	164*	1,0	6565	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,19	164*	1,0	7471	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	0,16	164*	1,0	8703	**BS10G06-../DHE06LA4**	28	6000	-
0,12	8,7	86	3,2	159,4	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,12	7,6	99	2,8	183,0	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,12	6,2	118	2,5	225,6	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,12	5,4	135	2,2	257,8	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	4,7	153	1,95	300,1	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	3,9	182	1,75	359,9	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	3,3	210	1,55	430,8	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	2,6	240	1,5	539,7	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	2,3	265	1,25	619,2	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	1,9	325	0,95	763,4	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,12	1,7	270*	1,0	831,7	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	1,4	270*	1,0	1000	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	1,1	270*	1,0	1311	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,9	270*	1,0	1543	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,85	270*	1,0	1683	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,7	270*	1,0	2014	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,6	270*	1,0	2465	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,49	270*	1,0	2857	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,45	270*	1,0	3117	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,39	270*	1,0	3570	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,34	270*	1,0	4096	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,29	270*	1,0	4910	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,24	270*	1,0	5880	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,19	275*	1,0	7363	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,18	275*	1,0	8031	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	0,16	280*	1,0	9220	**BS20G06-../DHE06LA4**	38	8000	-
0,12	3,9	215	1,85	359,6	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	3,6	205	2,9	390,2	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	3,1	235	2,6	457,3	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	2,6	280	2,1	539,3	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	2,2	310	1,85	651,0	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	1,8	365	1,3	804,1	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	1,5	435	1,05	932,0	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,12	1,4	560	0,88	1022	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	1,2	490*	1,0	1176	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,95	490*	1,0	1461	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,9	490*	1,0	1576	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,75	490*	1,0	1886	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,65	490*	1,0	2308	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,6	490*	1,0	2518	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,48	490*	1,0	2919	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,42	490*	1,0	3344	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,38	490*	1,0	3647	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,34	490*	1,0	4184	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,29	510*	1,0	4905	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,24	520*	1,0	5783	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,22	520*	1,0	6308	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,2	520*	1,0	7179	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	0,17	520*	1,0	8362	**BS30G06-../DHE06LA4**	56	10000	-
0,12	2,3	300	3,0	612,1	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,12	1,9	360	2,1	736,5	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,12	1,6	420	1,75	908,2	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,12	1,5	530	1,65	965,5	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	1,2	660	1,35	1180	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,95	840	1,05	1499	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,8	880*	1,0	1785	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,7	880*	1,0	2126	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,65	880*	1,0	2304	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,55	880*	1,0	2552	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,48	880*	1,0	2902	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,44	880*	1,0	3215	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,37	880*	1,0	3769	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,33	880*	1,0	4201	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-

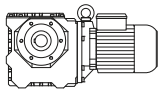
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,12 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	0,3	880*	1,0	4655	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,26	900*	1,0	5498	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,23	950*	1,0	6214	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,21	950*	1,0	6885	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,12	0,18	950*	1,0	7905	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-

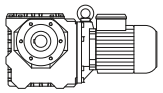
0,18 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	300	5,0	3,0	4,60	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1000	-
0,18	255	5,9	3,4	5,40	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1000	-
0,18	205	7,2	3,5	6,75	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1000	-
0,18	167	8,6	2,9	8,25	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1100	-
0,18	129	10,9	2,3	10,67	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,18	102	13,1	1,9	13,50	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,18	77	16,5	1,5	18,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,18	63	19,1	1,3	22,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,18	51	21	1,2	27,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,18	42	24,5	1,0	33,00	**BS02-../DHE05LA4**	5,3	1250	-
0,18	73	17,8	3,1	19,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	55	21,5	2,6	25,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	42	24,5	2,2	33,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	35,5	30,5	1,8	39,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	27,5	36	1,55	50,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	22,5	40	1,2	62,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	18,5	47	0,85	75,00	**BS03-../DHE05LA4**	5,4	1950	-
0,18	129	10,3	3,1	10,73	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	1600	-
0,18	106	12,4	2,7	13,09	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	1760	-
0,18	85	15,5	2,3	16,31	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	1970	-
0,18	77	15,8	2,2	18,00	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	1950	-
0,18	66	19,7	1,9	20,96	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2100	-
0,18	57	22,5	1,5	24,25	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,18	53	23	1,65	26,21	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,18	44	27	1,4	31,50	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,18	36	32,5	1,15	38,42	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,18	29	40	0,95	47,86	**BS04-../DHE05LA4**	5,8	2250	-
0,18	57	24	3,2	24,25	**BS06-../DHE05LA4**	10	2600	-
0,18	53	23,5	3,3	26,21	**BS06-../DHE05LA4**	10	3000	-
0,18	44	28,5	2,8	31,50	**BS06-../DHE05LA4**	10	3200	-
0,18	33,5	36,5	2,4	41,29	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	28,5	43	2,0	48,60	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	24	50	1,8	58,15	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	21,5	54	1,5	64,06	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	19,5	62	1,5	71,18	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	18	63	1,35	77,00	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	15,5	77	1,25	90,00	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	13,5	87	1,15	103,1	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	12	93	1,0	118,8	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	11	104	1,0	129,0	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	9,4	118	0,9	146,8	**BS06-../DHE05LA4**	10	3500	-
0,18	29	44	3,3	47,59	**BS10-../DHE06LA4**	23	4050	-
0,18	24	53	2,8	57,12	**BS10-../DHE06LA4**	23	4350	-
0,18	23	50	3,0	60,74	**BS10-../DHE06LA4**	23	4550	-
0,18	19,5	65	2,5	71,96	**BS10-../DHE06LA4**	23	5000	-
0,18	16,5	77	1,95	84,36	**BS10-../DHE06LA4**	23	5300	-
0,18	13,5	81	2,0	103,4	**BS10-../DHE06LA4**	23	5600	-
0,18	11,5	110	1,1	119,6	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,18	11	100	1,65	130,3	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,18	9,0	122	1,35	152,7	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,18	7,3	150	1,15	188,6	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-

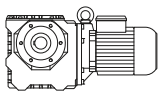
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,18 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	6,4	171	1,05	216,6	**BS10-../DHE06LA4**	23	6000	-
0,18	5,4	200	0,9	254,0	**BS10Z-../DHE06LA4**	24	6000	-
0,18	4,6	230	0,83	302,5	**BS10Z-../DHE06LA4**	24	6000	-
0,18	14	90	2,8	101,1	**BS20-../DHE06LA4**	34	7100	-
0,18	13	87	3,1	106,3	**BS20-../DHE06LA4**	34	7600	-
0,18	11	103	2,6	127,3	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,18	8,6	131	2,1	159,4	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,18	7,5	151	1,85	183,0	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,18	6,1	180	1,6	225,6	**BS20-../DHE06LA4**	34	8000	-
0,18	5,4	200	1,5	257,8	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,18	4,6	235	1,3	300,1	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,18	3,9	270	1,2	359,9	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,18	3,2	325	1,0	430,8	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,18	2,6	360	1,0	539,7	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,18	2,3	400	0,83	619,2	**BS20Z-../DHE06LA4**	35	8000	-
0,18	6,4	177	2,9	216,4	**BS30-../DHE06LA4**	51	10000	-
0,18	5,3	210	2,7	261,6	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	4,5	245	2,4	306,6	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	3,9	325	1,2	359,6	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	3,6	310	1,9	390,2	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	3,0	365	1,65	457,3	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	2,6	420	1,45	539,3	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	2,2	465	1,25	651,0	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	1,8	550	0,87	804,1	**BS30Z-../DHE06LA4**	54	10000	-
0,18	4,8	265	2,7	287,7	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,18	3,1	345	2,9	446,8	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,18	2,7	400	2,8	520,8	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,18	2,3	455	2,0	612,1	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,18	1,9	540	1,4	736,5	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,18	1,6	630	1,2	908,2	**BS40Z-../DHE06LA4**	68	15000	-
0,18	1,5	800	1,1	965,5	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-
0,18	1,2	1000	0,88	1180	**BS40G10-../DHE06LA4**	73	15000	-

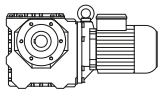
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	300	7,0	2,1	4,60	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1000	-
0,25	255	8,2	2,4	5,40	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1000	-
0,25	205	10	2,5	6,75	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1000	-
0,25	167	12	2,1	8,25	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1100	-
0,25	129	15,1	1,65	10,67	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,25	102	18,2	1,35	13,50	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,25	77	22,5	1,1	18,00	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,25	63	26,5	0,94	22,00	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,25	51	29	0,86	27,00	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,25	102	18,2	3,0	13,50	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1600	-
0,25	73	24,5	2,2	19,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,25	55	29,5	1,85	25,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,25	42	34,5	1,6	33,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,25	35,5	43	1,3	39,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,25	27,5	50	1,1	50,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,25	22,5	56	0,86	62,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,25	225	8,2	3,2	6,13	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1300	-
0,25	154	12	2,5	8,93	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1500	-
0,25	129	14,4	2,2	10,73	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1600	-
0,25	106	17,3	1,9	13,09	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1760	-
0,25	85	21,5	1,65	16,31	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1970	-
0,25	77	22	1,55	18,00	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1950	-
0,25	66	27	1,35	20,96	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2100	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

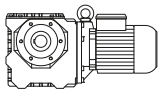
0,25 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	57	31,5	1,1	24,25	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,25	53	31,5	1,2	26,21	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,25	44	37,5	1,0	31,50	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,25	36	45,5	0,81	38,42	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,25	84	22,5	3,2	16,56	**BS06-../DHE07LA4**	14	2400	-
0,25	70	27	2,8	19,82	**BS06-../DHE07LA4**	14	2500	-
0,25	57	33,5	2,3	24,25	**BS06-../DHE07LA4**	14	2600	-
0,25	53	32,5	2,4	26,21	**BS06-../DHE07LA4**	14	3000	-
0,25	44	39,5	2,0	31,50	**BS06-../DHE07LA4**	14	3200	-
0,25	33,5	51	1,7	41,29	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	28,5	60	1,45	48,60	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	24	70	1,3	58,15	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	21,5	75	1,05	64,06	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	19,5	86	1,1	71,18	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	18	88	0,97	77,00	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	15,5	107	0,92	90,00	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	13,5	122	0,82	103,1	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,25	41	44	3,1	33,55	**BS10-../DHE07LA4**	26	3550	-
0,25	34,5	51	2,7	39,96	**BS10-../DHE07LA4**	26	3800	-
0,25	29	61	2,4	47,59	**BS10-../DHE07LA4**	26	4050	-
0,25	24,5	72	2,1	57,12	**BS10-../DHE07LA4**	26	4350	-
0,25	23	69	2,2	60,74	**BS10-../DHE07LA4**	26	4550	-
0,25	19,5	90	1,8	71,96	**BS10-../DHE07LA4**	26	5000	-
0,25	16,5	107	1,4	84,36	**BS10-../DHE07LA4**	26	5300	-
0,25	13,5	113	1,4	103,4	**BS10-../DHE07LA4**	26	5600	-
0,25	11	138	1,2	130,3	**BS10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,25	9,1	167	0,99	152,7	**BS10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,25	7,3	205	0,83	188,6	**BS10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,25	18,5	85	3,2	76,18	**BS20-../DHE07LA4**	36	6600	-
0,25	16	98	2,8	88,67	**BS20-../DHE07LA4**	36	7000	-
0,25	14	126	2,0	101,1	**BS20-../DHE07LA4**	36	7100	-
0,25	13	121	2,2	106,3	**BS20-../DHE07LA4**	36	7600	-
0,25	11	143	1,9	127,3	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,25	8,7	181	1,5	159,4	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,25	7,6	205	1,35	183,0	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,25	6,1	250	1,15	225,6	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,25	5,4	280	1,05	257,8	**BS20Z-../DHE07LA4**	38	8000	-
0,25	4,6	325	0,92	300,1	**BS20Z-../DHE07LA4**	38	8000	-
0,25	3,9	375	0,85	359,9	**BS20Z-../DHE07LA4**	38	8000	-
0,25	9,1	175	3,1	151,1	**BS30-../DHE07LA4**	54	9500	-
0,25	7,4	210	2,6	186,7	**BS30-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,25	6,4	245	2,1	216,4	**BS30-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,25	5,3	295	1,9	261,6	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	4,5	340	1,7	306,6	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	3,9	450	0,88	359,6	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	3,6	430	1,35	390,2	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	3,1	490	1,2	457,3	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	2,6	580	1,05	539,3	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	2,2	650	0,89	651,0	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,25	7,0	250	2,8	197,1	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	4,8	365	1,95	287,7	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	4,6	325	3,3	302,1	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	3,9	385	2,8	356,8	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	3,1	485	2,0	446,8	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	2,7	550	2,0	520,8	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	2,3	630	1,45	612,1	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	1,9	750	1,0	736,5	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,25	1,6	880	0,84	908,2	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

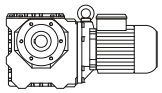
0,3 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	300	8,4	1,8	4,60	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1000	-
0,3	255	9,8	2,0	5,40	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1000	-
0,3	205	12	2,1	6,75	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1000	-
0,3	165	14,5	1,7	8,25	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1100	-
0,3	128	18,3	1,35	10,67	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,3	101	22	1,15	13,50	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,3	76	27,5	0,91	18,00	**BS02-../DHE07LA4**	9,3	1250	-
0,3	101	22	2,5	13,50	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1600	-
0,3	72	30	1,85	19,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,3	55	35,5	1,55	25,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,3	41,5	42	1,3	33,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,3	35	52	1,05	39,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,3	27,5	60	0,92	50,00	**BS03-../DHE07LA4**	9,4	1950	-
0,3	225	9,9	2,6	6,13	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1300	-
0,3	153	14,6	2,1	8,93	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1500	-
0,3	127	17,5	1,85	10,73	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1600	-
0,3	104	21	1,55	13,09	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1760	-
0,3	84	26	1,35	16,31	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1970	-
0,3	76	26,5	1,3	18,00	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	1950	-
0,3	65	33	1,1	20,96	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2100	-
0,3	57	38	0,89	24,25	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,3	52	39	0,97	26,21	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,3	43,5	46	0,83	31,50	**BS04-../DHE07LA4**	9,8	2250	-
0,3	97	23,5	2,9	14,07	**BS06-../DHE07LA4**	14	2200	-
0,3	83	27,5	2,6	16,56	**BS06-../DHE07LA4**	14	2400	-
0,3	69	33	2,3	19,82	**BS06-../DHE07LA4**	14	2500	-
0,3	57	40	1,95	24,25	**BS06-../DHE07LA4**	14	2600	-
0,3	52	40	1,95	26,21	**BS06-../DHE07LA4**	14	3000	-
0,3	43,5	48	1,65	31,50	**BS06-../DHE07LA4**	14	3200	-
0,3	33	62	1,4	41,29	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	28	73	1,2	48,60	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	23,5	86	1,05	58,15	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	21,5	90	0,89	64,06	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	19,5	104	0,9	71,18	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	18	106	0,8	77,00	**BS06-../DHE07LA4**	14	3500	-
0,3	52	42,5	3,1	26,42	**BS10-../DHE07LA4**	26	3250	-
0,3	41	53	2,5	33,55	**BS10-../DHE07LA4**	26	3550	-
0,3	34,5	62	2,3	39,96	**BS10-../DHE07LA4**	26	3800	-
0,3	29	74	1,95	47,59	**BS10-../DHE07LA4**	26	4050	-
0,3	24	88	1,7	57,12	**BS10-../DHE07LA4**	26	4350	-
0,3	22,5	85	1,75	60,74	**BS10-../DHE07LA4**	26	4550	-
0,3	19	111	1,45	71,96	**BS10-../DHE07LA4**	26	5000	-
0,3	16,5	128	1,15	84,36	**BS10-../DHE07LA4**	26	5300	-
0,3	13,5	135	1,2	103,4	**BS10-../DHE07LA4**	26	5600	-
0,3	10,5	174	0,94	130,3	**BS10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,3	9,0	200	0,83	152,7	**BS10-../DHE07LA4**	26	6000	-
0,3	23,5	91	3,1	58,74	**BS20-../DHE07LA4**	36	5900	-
0,3	19,5	110	2,7	70,30	**BS20-../DHE07LA4**	36	6300	-
0,3	18	105	2,6	76,18	**BS20-../DHE07LA4**	36	6600	-
0,3	15,5	121	2,2	88,67	**BS20-../DHE07LA4**	36	7000	-
0,3	13	145	1,85	106,3	**BS20-../DHE07LA4**	36	7600	-
0,3	11	171	1,6	127,3	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,3	8,6	215	1,3	159,4	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,3	7,5	250	1,1	183,0	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,3	6,1	300	0,97	225,6	**BS20-../DHE07LA4**	36	8000	-
0,3	5,3	345	0,86	257,8	**BS20Z-../DHE07LA4**	38	8000	-
0,3	16,5	133	3,1	83,48	**BS30-../DHE07LA4**	54	6800	-
0,3	11	177	2,9	125,2	**BS30-../DHE07LA4**	54	8700	-
0,3	9,1	210	2,6	151,1	**BS30-../DHE07LA4**	54	9500	-
0,3	7,3	255	2,1	186,7	**BS30-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,3	6,3	300	1,75	216,4	**BS30-../DHE07LA4**	54	10000	-
0,3	5,2	360	1,55	261,6	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,3	4,5	410	1,4	306,6	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,3	3,5	530	1,1	390,2	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-

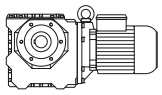
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,3 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	3,0	610	0,98	457,3	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,3	2,6	700	0,86	539,3	**BS30Z-../DHE07LA4**	56	10000	-
0,3	7,0	300	2,3	197,1	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	5,5	325	2,8	249,6	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	4,8	440	1,65	287,7	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	4,6	390	2,7	302,1	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	3,9	460	2,3	356,8	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	3,1	580	1,7	446,8	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	2,7	660	1,65	520,8	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	2,3	750	1,2	612,1	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-
0,3	1,9	900	0,84	736,5	**BS40Z-../DHE07LA4**	70	15000	-

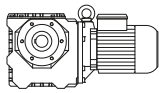
0,37 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	315	9,8	4,1	4,60	**BS03-../DHE08MA4**	10	1070	-
0,37	240	12,9	3,4	6,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1170	-
0,37	179	16,9	2,8	8,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1320	-
0,37	143	20,5	2,5	10,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1450	-
0,37	106	26	2,1	13,50	**BS03-../DHE08MA4**	10	1600	-
0,37	76	35	1,55	19,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1950	-
0,37	58	42	1,3	25,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1950	-
0,37	43,5	49,5	1,1	33,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1950	-
0,37	37	61	0,9	39,00	**BS03-../DHE08MA4**	10	1950	-
0,37	134	21	3,1	10,73	**BS06-../DHE08MA4**	16	1850	-
0,37	102	28	2,4	14,07	**BS06-../DHE08MA4**	16	2200	-
0,37	87	32	2,3	16,56	**BS06-../DHE08MA4**	16	2400	-
0,37	73	38,5	1,95	19,82	**BS06-../DHE08MA4**	16	2500	-
0,37	59	47,5	1,6	24,25	**BS06-../DHE08MA4**	16	2600	-
0,37	55	46,5	1,65	26,21	**BS06-../DHE08MA4**	16	3000	-
0,37	45,5	56	1,45	31,50	**BS06-../DHE08MA4**	16	3200	-
0,37	35	72	1,2	41,29	**BS06-../DHE08MA4**	16	3500	-
0,37	29,5	86	1,0	48,60	**BS06-../DHE08MA4**	16	3500	-
0,37	25	100	0,91	58,15	**BS06-../DHE08MA4**	16	3500	-
0,37	67	42	3,0	21,61	**BS10-../DHE08MA4**	27	3000	-
0,37	64	38	3,1	22,60	**BS10-../DHE08MA4**	27	3200	-
0,37	55	50	2,6	26,42	**BS10-../DHE08MA4**	27	3250	-
0,37	47	51	2,5	30,63	**BS10-../DHE08MA4**	27	3550	-
0,37	43	62	2,2	33,55	**BS10-../DHE08MA4**	27	3550	-
0,37	36	73	1,9	39,96	**BS10-../DHE08MA4**	27	3800	-
0,37	30,5	86	1,7	47,59	**BS10-../DHE08MA4**	27	4050	-
0,37	25,5	102	1,45	57,12	**BS10-../DHE08MA4**	27	4350	-
0,37	24	98	1,55	60,74	**BS10-../DHE08MA4**	27	4550	-
0,37	20	130	1,25	71,96	**BS10-../DHE08MA4**	27	5000	-
0,37	17	153	0,98	84,36	**BS10-../DHE08MA4**	27	5300	-
0,37	14	161	0,99	103,4	**BS10-../DHE08MA4**	27	5600	-
0,37	11	205	0,8	130,3	**BS10-../DHE08MA4**	27	6000	-
0,37	29,5	89	3,0	48,98	**BS20-../DHE08MA4**	37	5500	-
0,37	28,5	83	3,3	50,44	**BS20-../DHE08MA4**	37	5700	-
0,37	24,5	108	2,6	58,74	**BS20-../DHE08MA4**	37	5900	-
0,37	20,5	129	2,3	70,30	**BS20-../DHE08MA4**	37	6300	-
0,37	19	122	2,2	76,18	**BS20-../DHE08MA4**	37	6600	-
0,37	16,5	141	1,9	88,67	**BS20-../DHE08MA4**	37	7000	-
0,37	14,5	180	1,4	101,1	**BS20-../DHE08MA4**	37	7100	-
0,37	13,5	172	1,55	106,3	**BS20-../DHE08MA4**	37	7600	-
0,37	11,5	200	1,35	127,3	**BS20-../DHE08MA4**	37	8000	-
0,37	9,0	255	1,1	159,4	**BS20-../DHE08MA4**	37	8000	-
0,37	7,9	295	0,95	183,0	**BS20-../DHE08MA4**	37	8000	-
0,37	6,4	350	0,83	225,6	**BS20-../DHE08MA4**	37	8000	-

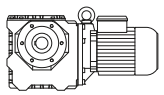
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,37 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	17,5	155	2,6	83,48	**BS30-../DHE08MA4**	55	6800	-
0,37	16	152	3,2	90,59	**BS30-../DHE08MA4**	55	7700	-
0,37	13,5	177	2,9	106,2	**BS30-../DHE08MA4**	55	8200	-
0,37	11,5	205	2,5	125,2	**BS30-../DHE08MA4**	55	8700	-
0,37	9,5	245	2,2	151,1	**BS30-../DHE08MA4**	55	9500	-
0,37	7,7	300	1,8	186,7	**BS30-../DHE08MA4**	55	10000	-
0,37	6,7	345	1,5	216,4	**BS30-../DHE08MA4**	55	10000	-
0,37	5,5	420	1,35	261,6	**BS30Z-../DHE08MA4**	58	10000	-
0,37	4,7	485	1,2	306,6	**BS30Z-../DHE08MA4**	58	10000	-
0,37	3,7	620	0,95	390,2	**BS30Z-../DHE08MA4**	58	10000	-
0,37	3,2	700	0,86	457,3	**BS30Z-../DHE08MA4**	58	10000	-
0,37	8,1	280	2,9	178,2	**BS40-../DHE08MA4**	68	15000	-
0,37	6,6	335	2,4	219,7	**BS40-../DHE08MA4**	68	15000	-
0,37	5,8	380	2,4	249,6	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-
0,37	5,0	520	1,4	287,7	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-
0,37	4,8	460	2,3	302,1	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-
0,37	4,1	540	2,0	356,8	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-
0,37	3,3	670	1,5	446,8	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-
0,37	2,8	790	1,4	520,8	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-
0,37	2,4	890	1,0	612,1	**BS40Z-../DHE08MA4**	71	15000	-

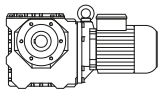
0,55 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	310	14,9	2,7	4,60	**BS03-../DHE08LA4**	12	1070	-
0,55	240	19,2	2,3	6,00	**BS03-../DHE08LA4**	12	1170	-
0,55	177	25,5	1,9	8,00	**BS03-../DHE08LA4**	12	1320	-
0,55	142	31	1,7	10,00	**BS03-../DHE08LA4**	12	1450	-
0,55	105	39	1,4	13,50	**BS03-../DHE08LA4**	12	1600	-
0,55	75	53	1,05	19,00	**BS03-../DHE08LA4**	12	1950	-
0,55	57	63	0,87	25,00	**BS03-../DHE08LA4**	12	1950	-
0,55	215	19,7	2,8	6,67	**BS06-../DHE08LA4**	17	1550	-
0,55	159	26,5	2,3	8,93	**BS06-../DHE08LA4**	17	1710	-
0,55	132	32	2,0	10,73	**BS06-../DHE08LA4**	17	1850	-
0,55	101	42	1,6	14,07	**BS06-../DHE08LA4**	17	2200	-
0,55	86	48,5	1,5	16,56	**BS06-../DHE08LA4**	17	2400	-
0,55	72	58	1,3	19,82	**BS06-../DHE08LA4**	17	2500	-
0,55	59	71	1,1	24,25	**BS06-../DHE08LA4**	17	2600	-
0,55	54	71	1,1	26,21	**BS06-../DHE08LA4**	17	3000	-
0,55	45	85	0,94	31,50	**BS06-../DHE08LA4**	17	3200	-
0,55	114	36,5	3,0	12,49	**BS10-../DHE08LA4**	28	2400	-
0,55	84	50	2,4	16,92	**BS10-../DHE08LA4**	28	2700	-
0,55	66	63	2,0	21,61	**BS10-../DHE08LA4**	28	3000	-
0,55	63	57	2,1	22,60	**BS10-../DHE08LA4**	28	3200	-
0,55	54	75	1,75	26,42	**BS10-../DHE08LA4**	28	3250	-
0,55	46,5	77	1,7	30,63	**BS10-../DHE08LA4**	28	3550	-
0,55	42,5	93	1,45	33,55	**BS10-../DHE08LA4**	28	3550	-
0,55	35,5	110	1,25	39,96	**BS10-../DHE08LA4**	28	3800	-
0,55	30	131	1,1	47,59	**BS10-../DHE08LA4**	28	4050	-
0,55	25	155	0,97	57,12	**BS10-../DHE08LA4**	28	4350	-
0,55	23,5	149	1,0	60,74	**BS10-../DHE08LA4**	28	4550	-
0,55	20	194	0,82	71,96	**BS10-../DHE08LA4**	28	5000	-
0,55	51	80	3,1	27,86	**BS20-../DHE08LA4**	39	4450	-
0,55	46,5	81	3,1	30,63	**BS20-../DHE08LA4**	39	4750	-
0,55	43,5	92	2,9	32,87	**BS20-../DHE08LA4**	39	4750	-
0,55	35,5	106	2,5	40,25	**BS20-../DHE08LA4**	39	5300	-
0,55	34	117	2,3	42,08	**BS20-../DHE08LA4**	39	5200	-
0,55	28,5	123	2,2	50,44	**BS20-../DHE08LA4**	39	5700	-
0,55	24,5	160	1,75	58,74	**BS20-../DHE08LA4**	39	5900	-
0,55	20,5	192	1,55	70,30	**BS20-../DHE08LA4**	39	6300	-

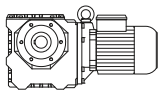
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

0,55 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	19	182	1,5	76,18	**BS20-../DHE08LA4**	39	6600	-
0,55	16	215	1,25	88,67	**BS20-../DHE08LA4**	39	7000	-
0,55	13,5	255	1,05	106,3	**BS20-../DHE08LA4**	39	7600	-
0,55	11,5	300	0,9	127,3	**BS20-../DHE08LA4**	39	8000	-
0,55	28,5	141	3,2	50,04	**BS30-../DHE08LA4**	56	5900	-
0,55	24,5	165	2,8	58,64	**BS30-../DHE08LA4**	56	6900	-
0,55	20	183	2,6	71,17	**BS30-../DHE08LA4**	56	7000	-
0,55	17	235	1,75	83,48	**BS30-../DHE08LA4**	56	6800	-
0,55	16	225	2,2	90,59	**BS30-../DHE08LA4**	56	7700	-
0,55	13,5	260	1,95	106,2	**BS30-../DHE08LA4**	56	8200	-
0,55	11,5	310	1,7	125,2	**BS30-../DHE08LA4**	56	8700	-
0,55	9,4	370	1,45	151,1	**BS30-../DHE08LA4**	56	9500	-
0,55	7,6	455	1,2	186,7	**BS30-../DHE08LA4**	56	10000	-
0,55	6,6	520	1,0	216,4	**BS30-../DHE08LA4**	56	10000	-
0,55	5,5	630	0,89	261,6	**BS30Z-../DHE08LA4**	59	10000	-
0,55	4,7	720	0,81	306,6	**BS30Z-../DHE08LA4**	59	10000	-
0,55	11,5	305	3,2	126,0	**BS40-../DHE08LA4**	69	14900	-
0,55	9,6	355	2,7	148,1	**BS40-../DHE08LA4**	69	15000	-
0,55	8,0	425	1,95	178,2	**BS40-../DHE08LA4**	69	15000	-
0,55	6,5	500	1,6	219,7	**BS40-../DHE08LA4**	69	15000	-
0,55	5,7	580	1,55	249,6	**BS40Z-../DHE08LA4**	73	15000	-
0,55	5,0	770	0,93	287,7	**BS40Z-../DHE08LA4**	73	15000	-
0,55	4,7	700	1,55	302,1	**BS40Z-../DHE08LA4**	73	15000	-
0,55	4,0	820	1,3	356,8	**BS40Z-../DHE08LA4**	73	15000	-
0,55	3,2	1030	0,96	446,8	**BS40Z-../DHE08LA4**	73	15000	-
0,55	2,8	1180	0,93	520,8	**BS40Z-../DHE08LA4**	73	15000	-

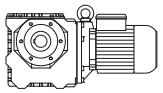
0,75 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	310	20	2,0	4,60	**BS03-../DPE08XB4**	13	1070	-
0,75	240	26	1,7	6,00	**BS03-../DPE08XB4**	13	1170	-
0,75	179	34	1,4	8,00	**BS03-../DPE08XB4**	13	1320	-
0,75	143	42	1,25	10,00	**BS03-../DPE08XB4**	13	1450	-
0,75	106	52	1,05	13,50	**BS03-../DPE08XB4**	13	1600	-
0,75	215	26,5	2,1	6,67	**BS06-../DPE08XB4**	19	1550	-
0,75	160	36	1,7	8,93	**BS06-../DPE08XB4**	19	1710	-
0,75	133	43,5	1,5	10,73	**BS06-../DPE08XB4**	19	1850	-
0,75	102	56	1,2	14,07	**BS06-../DPE08XB4**	19	2200	-
0,75	87	65	1,1	16,56	**BS06-../DPE08XB4**	19	2400	-
0,75	72	79	0,95	19,82	**BS06-../DPE08XB4**	19	2500	-
0,75	55	95	0,81	26,21	**BS06-../DPE08XB4**	19	3000	-
0,75	115	49,5	2,2	12,49	**BS10-../DPE08XB4**	30	2400	-
0,75	85	67	1,8	16,92	**BS10-../DPE08XB4**	30	2700	-
0,75	66	86	1,45	21,61	**BS10-../DPE08XB4**	30	3000	-
0,75	64	77	1,5	22,60	**BS10-../DPE08XB4**	30	3200	-
0,75	54	103	1,25	26,42	**BS10-../DPE08XB4**	30	3250	-
0,75	47	105	1,25	30,63	**BS10-../DPE08XB4**	30	3550	-
0,75	42,5	128	1,05	33,55	**BS10-../DPE08XB4**	30	3550	-
0,75	36	149	0,94	39,96	**BS10-../DPE08XB4**	30	3800	-
0,75	30	179	0,81	47,59	**BS10-../DPE08XB4**	30	4050	-
0,75	85	68	3,2	16,92	**BS20-../DPE08XB4**	40	3700	-
0,75	65	89	2,6	22,23	**BS20-../DPE08XB4**	40	4100	-
0,75	62	83	2,7	23,13	**BS20-../DPE08XB4**	40	4300	-
0,75	52	107	2,3	27,86	**BS20-../DPE08XB4**	40	4450	-
0,75	47	109	2,3	30,63	**BS20-../DPE08XB4**	40	4750	-
0,75	43,5	126	2,1	32,87	**BS20-../DPE08XB4**	40	4750	-
0,75	35,5	145	1,8	40,25	**BS20-../DPE08XB4**	40	5300	-
0,75	34	160	1,7	42,08	**BS20-../DPE08XB4**	40	5200	-

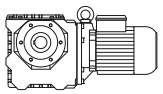
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

0,75 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	29,5	182	1,5	48,98	**BS20-../DPE08XB4**	40	5500	-
0,75	28,5	168	1,6	50,44	**BS20-../DPE08XB4**	40	5700	-
0,75	24,5	215	1,3	58,74	**BS20-../DPE08XB4**	40	5900	-
0,75	20,5	260	1,15	70,30	**BS20-../DPE08XB4**	40	6300	-
0,75	19	245	1,1	76,18	**BS20-../DPE08XB4**	40	6600	-
0,75	16,5	285	0,95	88,67	**BS20-../DPE08XB4**	40	7000	-
0,75	42,5	138	3,0	33,55	**BS30-../DPE08XB4**	58	5200	-
0,75	38	141	3,0	37,92	**BS30-../DPE08XB4**	58	5500	-
0,75	36,5	158	2,7	39,31	**BS30-../DPE08XB4**	58	5500	-
0,75	28,5	193	2,3	50,04	**BS30-../DPE08XB4**	58	5900	-
0,75	24,5	225	2,0	58,64	**BS30-../DPE08XB4**	58	6900	-
0,75	20,5	240	2,0	71,17	**BS30-../DPE08XB4**	58	7000	-
0,75	17,5	315	1,3	83,48	**BS30-../DPE08XB4**	58	6800	-
0,75	16	305	1,6	90,59	**BS30-../DPE08XB4**	58	7700	-
0,75	13,5	360	1,4	106,2	**BS30-../DPE08XB4**	58	8200	-
0,75	11,5	420	1,25	125,2	**BS30-../DPE08XB4**	58	8700	-
0,75	9,5	500	1,1	151,1	**BS30-../DPE08XB4**	58	9500	-
0,75	7,7	610	0,89	186,7	**BS30-../DPE08XB4**	58	10000	-
0,75	20,5	265	2,8	69,60	**BS40-../DPE08XB4**	71	11800	-
0,75	17	290	3,1	86,33	**BS40-../DPE08XB4**	71	12900	-
0,75	13,5	355	2,7	108,1	**BS40-../DPE08XB4**	71	14000	-
0,75	11,5	415	2,4	126,0	**BS40-../DPE08XB4**	71	14900	-
0,75	9,7	475	2,0	148,1	**BS40-../DPE08XB4**	71	15000	-
0,75	8,0	580	1,4	178,2	**BS40-../DPE08XB4**	71	15000	-
0,75	6,5	690	1,15	219,7	**BS40-../DPE08XB4**	71	15000	-
0,75	5,8	770	1,15	249,6	**BS40Z-../DPE08XB4**	74	15000	-
0,75	4,8	940	1,15	302,1	**BS40Z-../DPE08XB4**	74	15000	-
0,75	4,0	1120	0,96	356,8	**BS40Z-../DPE08XB4**	74	15000	-

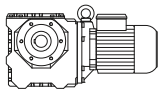
1,1 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	116	72	1,5	12,49	**BS10-../DPE09XA4**	40	2400	-
1,1	86	97	1,25	16,92	**BS10-../DPE09XA4**	40	2700	-
1,1	67	125	1,0	21,61	**BS10-../DPE09XA4**	40	3000	-
1,1	64	113	1,05	22,60	**BS10-../DPE09XA4**	40	3200	-
1,1	55	148	0,88	26,42	**BS10-../DPE09XA4**	40	3250	-
1,1	47,5	152	0,86	30,63	**BS10-../DPE09XA4**	40	3550	-
1,1	113	75	2,7	12,77	**BS20-../DPE09XA4**	50	3350	-
1,1	86	98	2,2	16,92	**BS20-../DPE09XA4**	50	3700	-
1,1	65	130	1,75	22,23	**BS20-../DPE09XA4**	50	4100	-
1,1	63	120	1,9	23,13	**BS20-../DPE09XA4**	50	4300	-
1,1	52	157	1,6	27,86	**BS20-../DPE09XA4**	50	4450	-
1,1	47,5	159	1,55	30,63	**BS20-../DPE09XA4**	50	4750	-
1,1	44	183	1,5	32,87	**BS20-../DPE09XA4**	50	4750	-
1,1	36	210	1,25	40,25	**BS20-../DPE09XA4**	50	5300	-
1,1	34,5	230	1,15	42,08	**BS20-../DPE09XA4**	50	5200	-
1,1	29	240	1,15	50,44	**BS20-../DPE09XA4**	50	5700	-
1,1	25	315	0,89	58,74	**BS20-../DPE09XA4**	50	5900	-
1,1	69	126	3,0	20,94	**BS30-../DPE09XA4**	68	4300	-
1,1	60	131	2,8	24,06	**BS30-../DPE09XA4**	68	4600	-
1,1	54	161	2,5	27,07	**BS30-../DPE09XA4**	68	4750	-
1,1	47,5	165	2,4	30,63	**BS30-../DPE09XA4**	68	5000	-
1,1	43	200	2,1	33,55	**BS30-../DPE09XA4**	68	5200	-
1,1	38	205	2,0	37,92	**BS30-../DPE09XA4**	68	5500	-
1,1	37	225	1,9	39,31	**BS30-../DPE09XA4**	68	5500	-
1,1	29	275	1,65	50,04	**BS30-../DPE09XA4**	68	5900	-
1,1	25	320	1,45	58,64	**BS30-../DPE09XA4**	68	6900	-
1,1	20,5	355	1,35	71,17	**BS30-../DPE09XA4**	68	7000	-
1,1	17,5	460	0,89	83,48	**BS30-../DPE09XA4**	68	6800	-

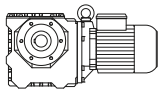
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor $f_B = 1,0$.

1,1 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	16	450	1,1	90,59	**BS30-../DPE09XA4**	68	7700	-
1,1	14	510	1,0	106,2	**BS30-../DPE09XA4**	68	8200	-
1,1	12	590	0,88	125,2	**BS30-../DPE09XA4**	68	8700	-
1,1	30,5	265	3,1	47,69	**BS40-../DPE09XA4**	81	9600	-
1,1	24	310	2,8	60,38	**BS40-../DPE09XA4**	81	11200	-
1,1	21	385	1,95	69,60	**BS40-../DPE09XA4**	81	11800	-
1,1	20	365	2,4	73,09	**BS40-../DPE09XA4**	81	12100	-
1,1	17	425	2,1	86,33	**BS40-../DPE09XA4**	81	12900	-
1,1	13,5	520	1,85	108,1	**BS40-../DPE09XA4**	81	14000	-
1,1	11,5	610	1,6	126,0	**BS40-../DPE09XA4**	81	14900	-
1,1	9,8	690	1,4	148,1	**BS40-../DPE09XA4**	81	15000	-
1,1	8,1	840	0,98	178,2	**BS40-../DPE09XA4**	81	15000	-

1,5 kW

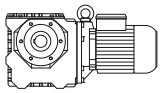


P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	115	99	1,1	12,49	**BS10-../DPE09XB4**	40	2400	-
1,5	85	134	0,9	16,92	**BS10-../DPE09XB4**	40	2700	-
1,5	113	102	1,95	12,77	**BS20-../DPE09XB4**	50	3350	-
1,5	85	136	1,6	16,92	**BS20-../DPE09XB4**	50	3700	-
1,5	65	178	1,3	22,23	**BS20-../DPE09XB4**	50	4100	-
1,5	63	163	1,4	23,13	**BS20-../DPE09XB4**	50	4300	-
1,5	52	210	1,2	27,86	**BS20-../DPE09XB4**	50	4450	-
1,5	47	215	1,15	30,63	**BS20-../DPE09XB4**	50	4750	-
1,5	44	250	1,1	32,87	**BS20-../DPE09XB4**	50	4750	-
1,5	36	285	0,91	40,25	**BS20-../DPE09XB4**	50	5300	-
1,5	34,5	315	0,86	42,08	**BS20-../DPE09XB4**	50	5200	-
1,5	28,5	335	0,81	50,44	**BS20-../DPE09XB4**	50	5700	-
1,5	108	110	3,0	13,29	**BS30-../DPE09XB4**	68	3600	-
1,5	85	139	2,6	16,92	**BS30-../DPE09XB4**	68	3950	-
1,5	69	172	2,2	20,94	**BS30-../DPE09XB4**	68	4300	-
1,5	60	179	2,1	24,06	**BS30-../DPE09XB4**	68	4600	-
1,5	54	220	1,8	27,07	**BS30-../DPE09XB4**	68	4750	-
1,5	47	225	1,8	30,63	**BS30-../DPE09XB4**	68	5000	-
1,5	43	270	1,55	33,55	**BS30-../DPE09XB4**	68	5200	-
1,5	38	280	1,5	37,92	**BS30-../DPE09XB4**	68	5500	-
1,5	37	310	1,4	39,31	**BS30-../DPE09XB4**	68	5500	-
1,5	29	380	1,2	50,04	**BS30-../DPE09XB4**	68	5900	-
1,5	24,5	450	1,0	58,64	**BS30-../DPE09XB4**	68	6900	-
1,5	20,5	485	0,99	71,17	**BS30-../DPE09XB4**	68	7000	-
1,5	16	610	0,8	90,59	**BS30-../DPE09XB4**	68	7700	-
1,5	47	225	3,3	30,63	**BS40-../DPE09XB4**	81	8700	-
1,5	43,5	260	3,0	33,35	**BS40-../DPE09XB4**	81	8300	-
1,5	38	275	2,8	38,13	**BS40-../DPE09XB4**	81	9400	-
1,5	36	310	2,6	40,37	**BS40-../DPE09XB4**	81	9000	-
1,5	30,5	365	2,3	47,69	**BS40-../DPE09XB4**	81	9600	-
1,5	24	420	2,0	60,38	**BS40-../DPE09XB4**	81	11200	-
1,5	21	520	1,45	69,60	**BS40-../DPE09XB4**	81	11800	-
1,5	20	500	1,75	73,09	**BS40-../DPE09XB4**	81	12100	-
1,5	17	580	1,55	86,33	**BS40-../DPE09XB4**	81	12900	-
1,5	13,5	710	1,35	108,1	**BS40-../DPE09XB4**	81	14000	-
1,5	11,5	830	1,2	126,0	**BS40-../DPE09XB4**	81	14900	-
1,5	9,7	950	1,0	148,1	**BS40-../DPE09XB4**	81	15000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

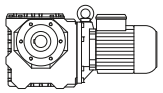
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

2,2 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	114	149	1,35	12,77	**BS20-../DPE09XB4C**	50	3350	-
2,2	86	197	1,1	16,92	**BS20-../DPE09XB4C**	50	3700	-
2,2	66	255	0,9	22,23	**BS20-../DPE09XB4C**	50	4100	-
2,2	63	240	0,95	23,13	**BS20-../DPE09XB4C**	50	4300	-
2,2	53	305	0,82	27,86	**BS20-../DPE09XB4C**	50	4450	-
2,2	110	158	2,1	13,29	**BS30-../DPE09XB4C**	68	3600	-
2,2	86	200	1,8	16,92	**BS30-../DPE09XB4C**	68	3950	-
2,2	70	245	1,55	20,94	**BS30-../DPE09XB4C**	68	4300	-
2,2	61	255	1,45	24,06	**BS30-../DPE09XB4C**	68	4600	-
2,2	54	320	1,25	27,07	**BS30-../DPE09XB4C**	68	4750	-
2,2	47,5	330	1,2	30,63	**BS30-../DPE09XB4C**	68	5000	-
2,2	43,5	395	1,05	33,55	**BS30-../DPE09XB4C**	68	5200	-
2,2	38,5	405	1,05	37,92	**BS30-../DPE09XB4C**	68	5500	-
2,2	37	455	0,95	39,31	**BS30-../DPE09XB4C**	68	5500	-
2,2	29	550	0,82	50,04	**BS30-../DPE09XB4C**	68	5900	-
2,2	86	205	3,3	16,92	**BS40-../DPE09XB4C**	81	6400	-
2,2	69	245	2,9	21,06	**BS40-../DPE09XB4C**	81	6900	-
2,2	62	250	2,7	23,59	**BS40-../DPE09XB4C**	81	7900	-
2,2	56	305	2,4	26,18	**BS40-../DPE09XB4C**	81	7500	-
2,2	47,5	325	2,3	30,63	**BS40-../DPE09XB4C**	81	8700	-
2,2	43,5	385	2,0	33,35	**BS40-../DPE09XB4C**	81	8300	-
2,2	38,5	395	1,95	38,13	**BS40-../DPE09XB4C**	81	9400	-
2,2	36	460	1,75	40,37	**BS40-../DPE09XB4C**	81	9000	-
2,2	30,5	530	1,55	47,69	**BS40-../DPE09XB4C**	81	9600	-
2,2	24,5	600	1,45	60,38	**BS40-../DPE09XB4C**	81	11200	-
2,2	21	770	0,97	69,60	**BS40-../DPE09XB4C**	81	11800	-
2,2	20	730	1,2	73,09	**BS40-../DPE09XB4C**	81	12100	-
2,2	17	850	1,05	86,33	**BS40-../DPE09XB4C**	81	12900	-
2,2	13,5	1040	0,91	108,1	**BS40-../DPE09XB4C**	81	14000	-
2,2	12	1170	0,84	126,0	**BS40-../DPE09XB4C**	81	14900	-

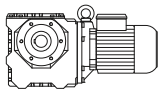
3 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	110	215	1,55	13,29	**BS30-../DPE11LA4**	89	3600	-
3	86	275	1,3	16,92	**BS30-../DPE11LA4**	89	3950	-
3	70	335	1,15	20,94	**BS30-../DPE11LA4**	89	4300	-
3	61	350	1,05	24,06	**BS30-../DPE11LA4**	89	4600	-
3	54	440	0,91	27,07	**BS30-../DPE11LA4**	89	4750	-
3	48	445	0,9	30,63	**BS30-../DPE11LA4**	89	5000	-
3	112	215	2,9	13,03	**BS40-../DPE11LA4**	107	5800	-
3	86	280	2,4	16,92	**BS40-../DPE11LA4**	107	6400	-
3	70	335	2,1	21,06	**BS40-../DPE11LA4**	107	6900	-
3	62	340	2,0	23,59	**BS40-../DPE11LA4**	107	7900	-
3	56	415	1,8	26,18	**BS40-../DPE11LA4**	107	7500	-
3	48	440	1,7	30,63	**BS40-../DPE11LA4**	107	8700	-
3	44	520	1,5	33,35	**BS40-../DPE11LA4**	107	8300	-
3	38,5	540	1,45	38,13	**BS40-../DPE11LA4**	107	9400	-
3	36,5	620	1,3	40,37	**BS40-../DPE11LA4**	107	9000	-
3	31	720	1,15	47,69	**BS40-../DPE11LA4**	107	9600	-
3	24,5	830	1,05	60,38	**BS40-../DPE11LA4**	107	11200	-
3	20	1000	0,88	73,09	**BS40-../DPE11LA4**	107	12100	-

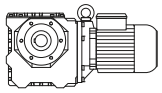
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

4 kW



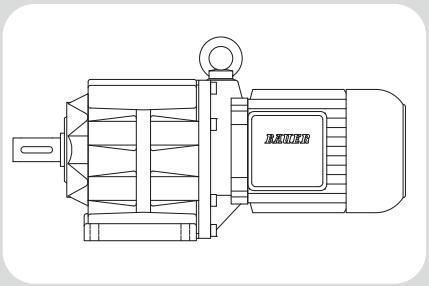
P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	110	285	1,15	13,29	**BS30-../DPE11LB4**	89	3600	-
4	86	365	0,99	16,92	**BS30-../DPE11LB4**	89	3950	-
4	70	450	0,84	20,94	**BS30-../DPE11LB4**	89	4300	-
4	112	285	2,2	13,03	**BS40-../DPE11LB4**	107	5800	-
4	86	375	1,8	16,92	**BS40-../DPE11LB4**	107	6400	-
4	69	450	1,6	21,06	**BS40-../DPE11LB4**	107	6900	-
4	62	455	1,5	23,59	**BS40-../DPE11LB4**	107	7900	-
4	56	550	1,35	26,18	**BS40-../DPE11LB4**	107	7500	-
4	47,5	590	1,25	30,63	**BS40-../DPE11LB4**	107	8700	-
4	43,5	700	1,1	33,35	**BS40-../DPE11LB4**	107	8300	-
4	38,5	720	1,1	38,13	**BS40-../DPE11LB4**	107	9400	-
4	36	830	0,96	40,37	**BS40-../DPE11LB4**	107	9000	-
4	30,5	970	0,86	47,69	**BS40-../DPE11LB4**	107	9600	-

5,5 kW



P_N	50 Hz			i	**Typ**	m		
	n_2	M_2	f_B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	111	390	0,85	13,29	**BS30-../DPE11LB4C**	93	3600	-
5,5	113	395	1,55	13,03	**BS40-../DPE11LB4C**	111	5800	-
5,5	87	510	1,3	16,92	**BS40-../DPE11LB4C**	111	6400	-
5,5	70	610	1,15	21,06	**BS40-../DPE11LB4C**	111	6900	-
5,5	63	610	1,15	23,59	**BS40-../DPE11LB4C**	111	7900	-
5,5	56	760	0,97	26,18	**BS40-../DPE11LB4C**	111	7500	-
5,5	48	800	0,94	30,63	**BS40-../DPE11LB4C**	111	8700	-
5,5	44	950	0,82	33,35	**BS40-../DPE11LB4C**	111	8300	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.



10

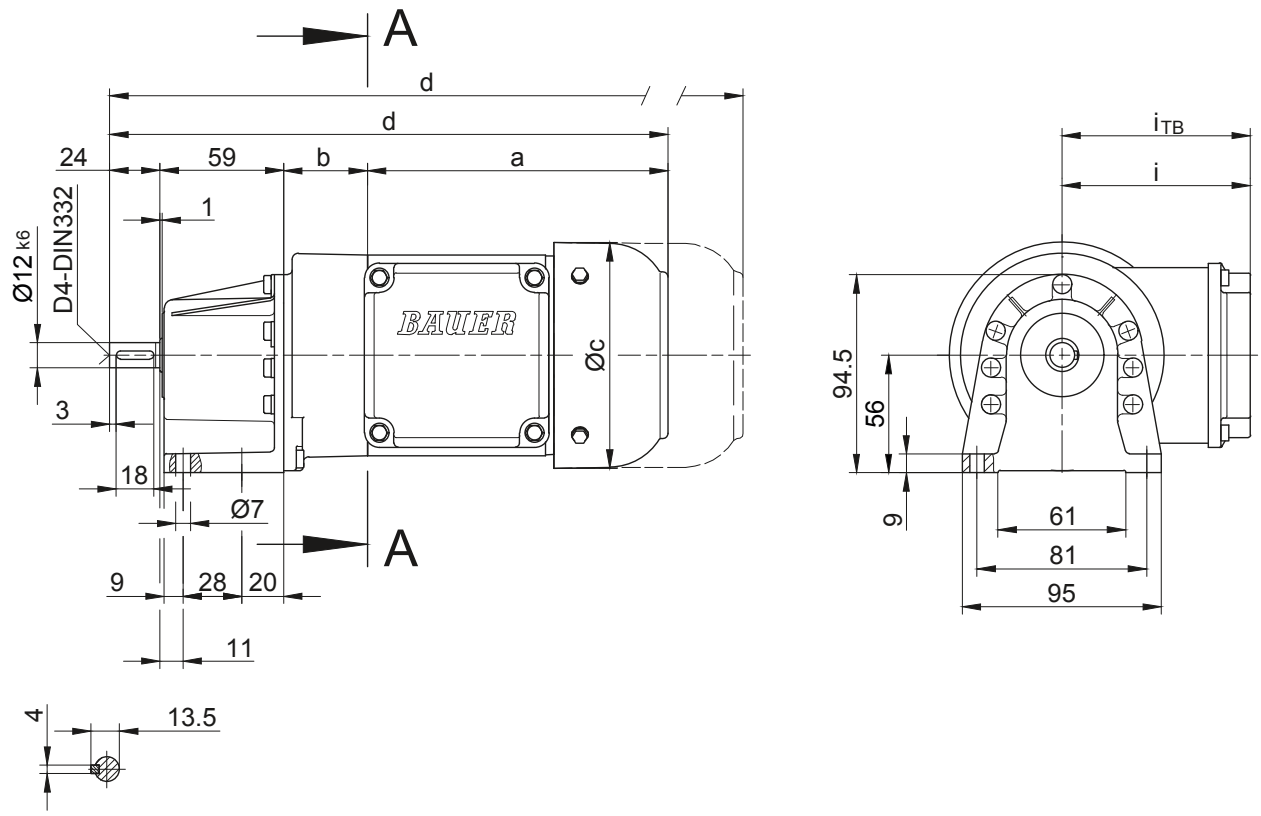
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG - Maßbilder

Maßbild - Standard 235
BG04 235
BG05 236
BG06 237
BG10-BG10Z 238
BG10X-BG10XZ 240
BG15 243
BG20-BG20Z 244
BG30-BG30Z 246
BG40-BG40Z 248
BG50-BG50Z 250
BG60-BG60Z 252
BG70-BG70Z 254
BG80-BG80Z 256
BG90-BG90Z 258
BG100-BG100Z 260
Maßbild - Doppelgetriebe 263
BG06G04 263
BG10G06 264
BG10XG06 266
BG20G06 268
BG30G06 270
BG40G10 272
BG50G10 274
BG60G20 276
BG70G20 278
BG80G40 280
BG90G50 282
BG100G50 284

BG04

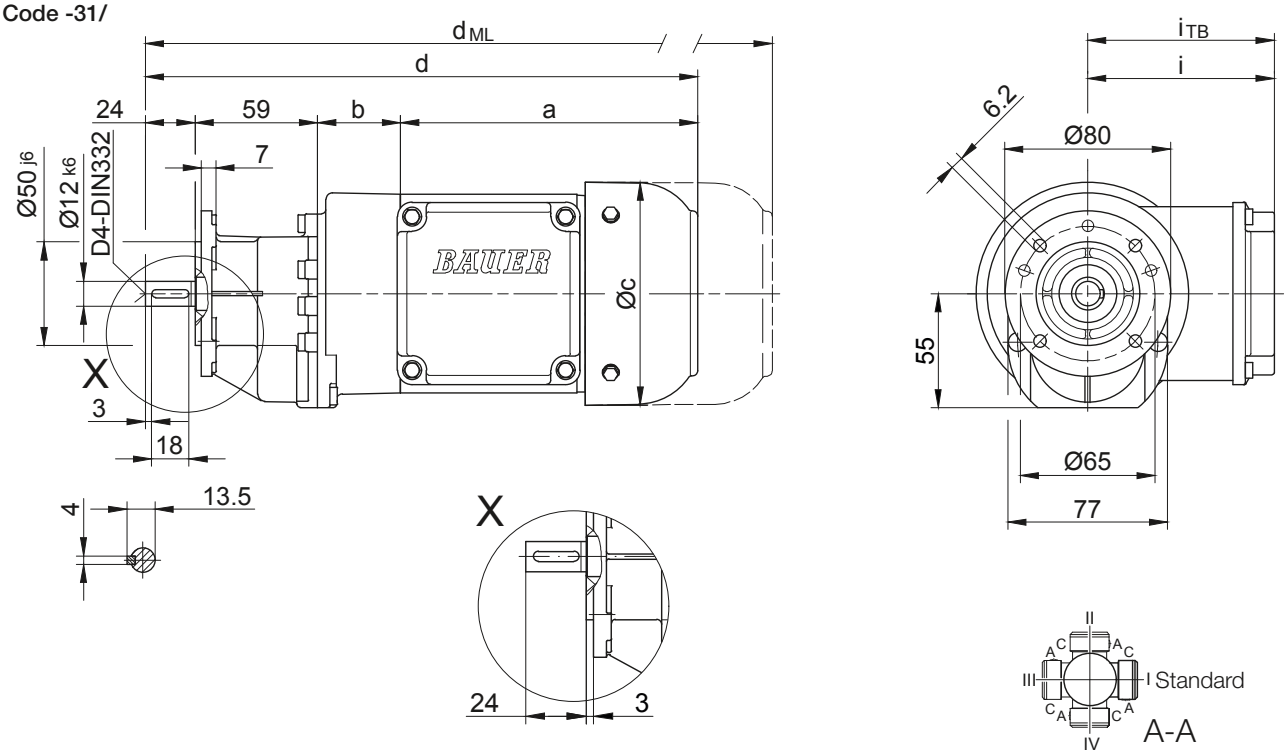
Fußausführung

Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -31/



Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG04-../D04.A.	142,5	40	110,5	265,5	90	112	309	353	396,5	-
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

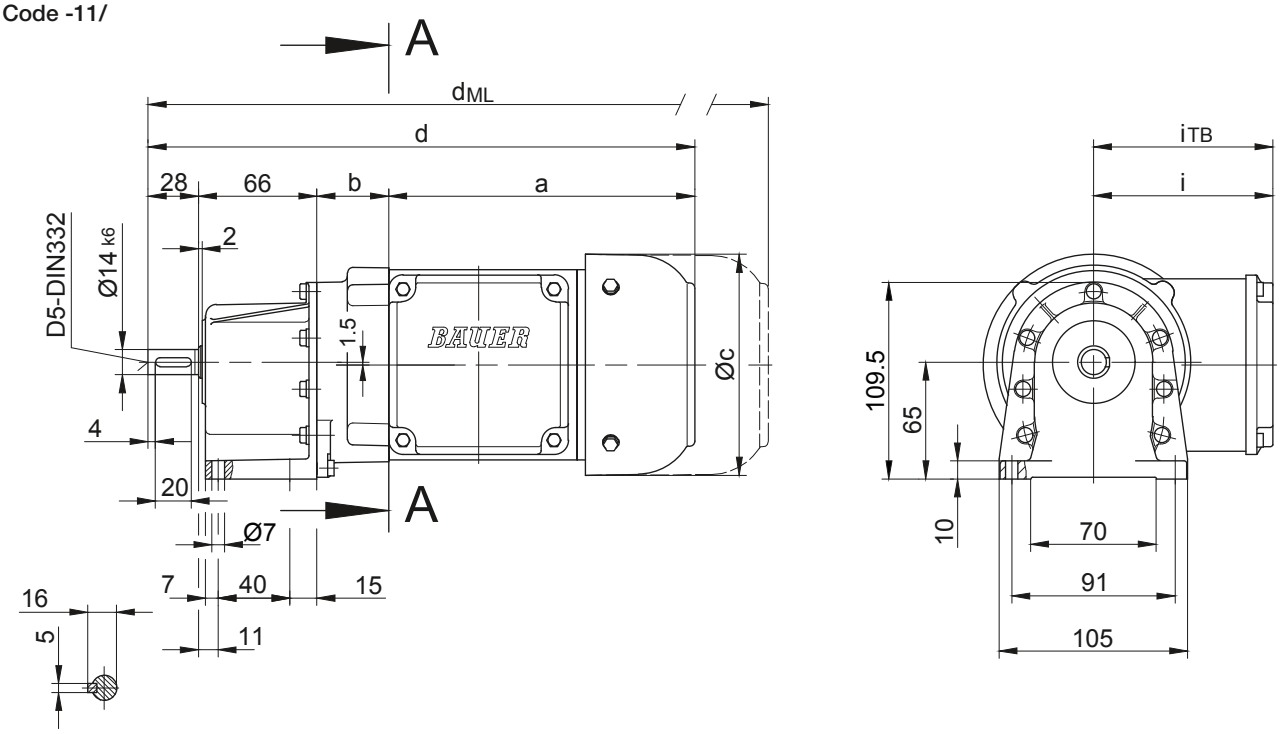
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG05

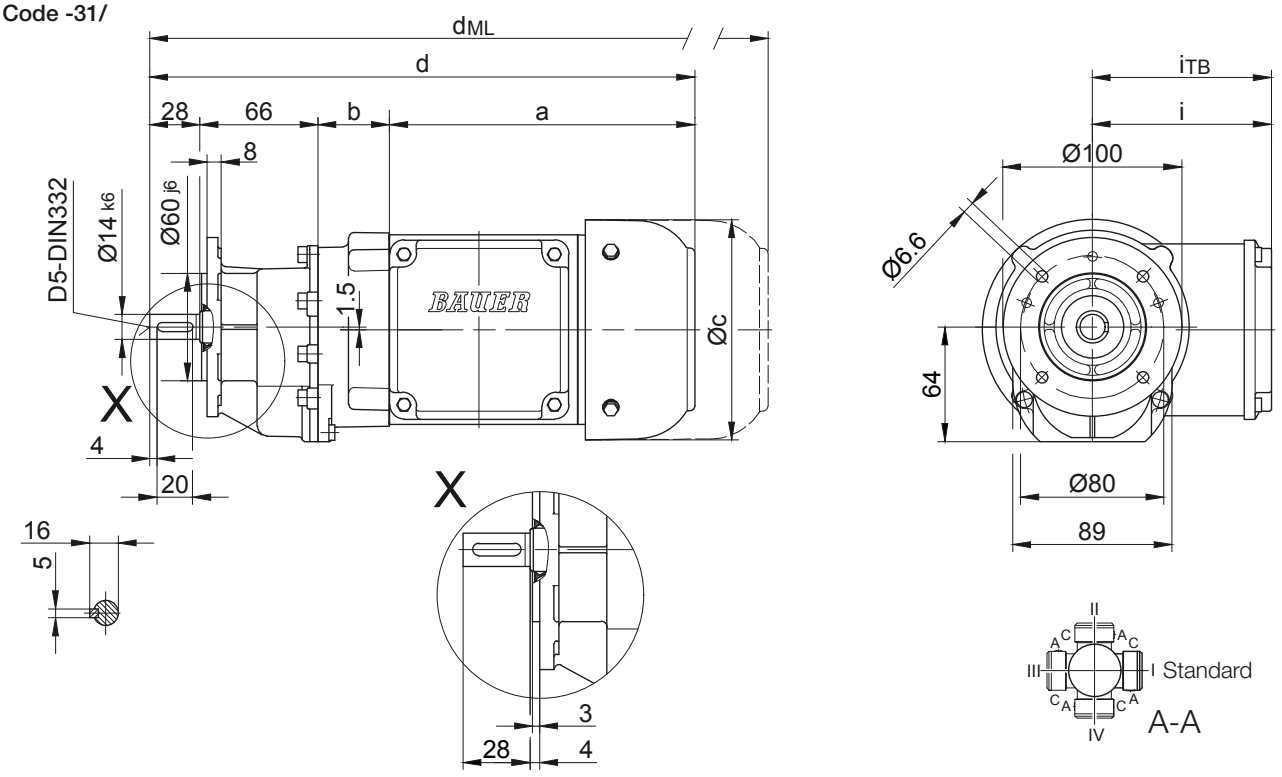
Fußausführung

Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -31/



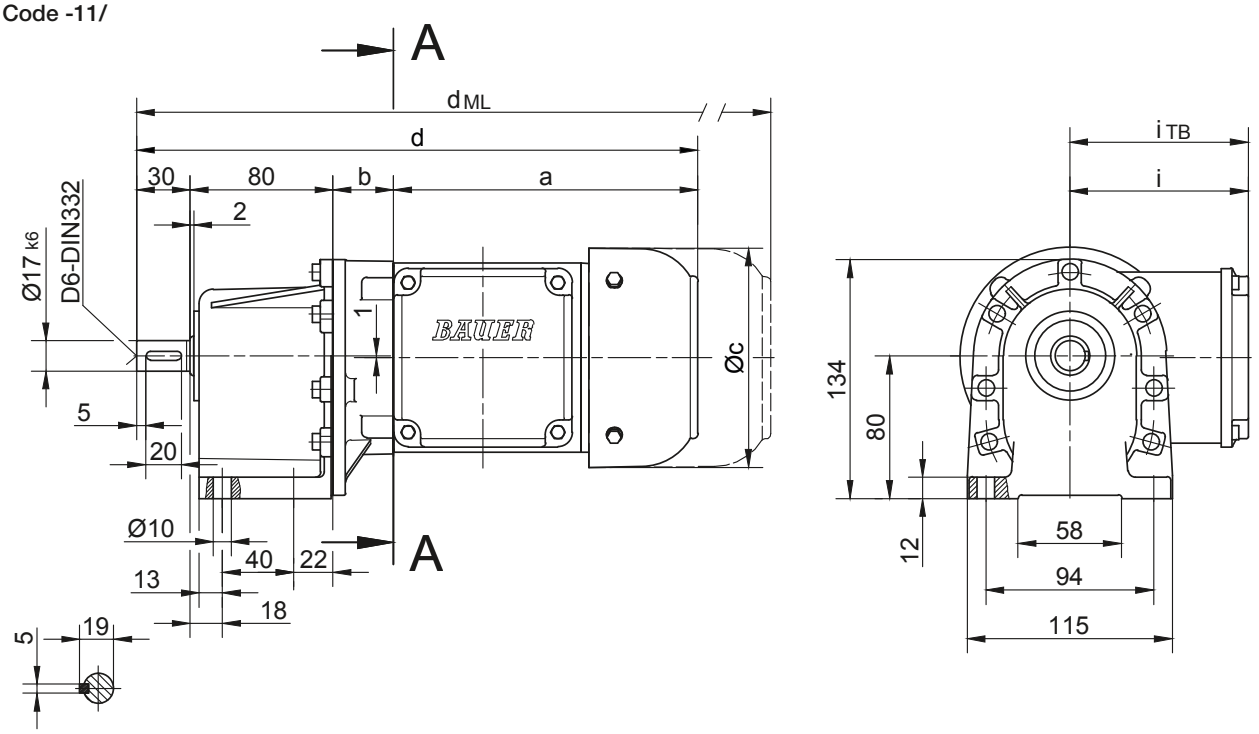
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG05-../D04.A.	142,5	38	110,5	274,5	90	112	318	362	405,5	-
BG05-../D..05.A.	170,5	40	123	304,5	101	117	346,5	407	444,5	-
BG05-../D..06.A.	170,5	40	123	304,5	99	119	346,5	407	444,5	-
BG05-../D..07.A.	190,5	40	123	324,5	99	119	366,5	427	464,5	-
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG06

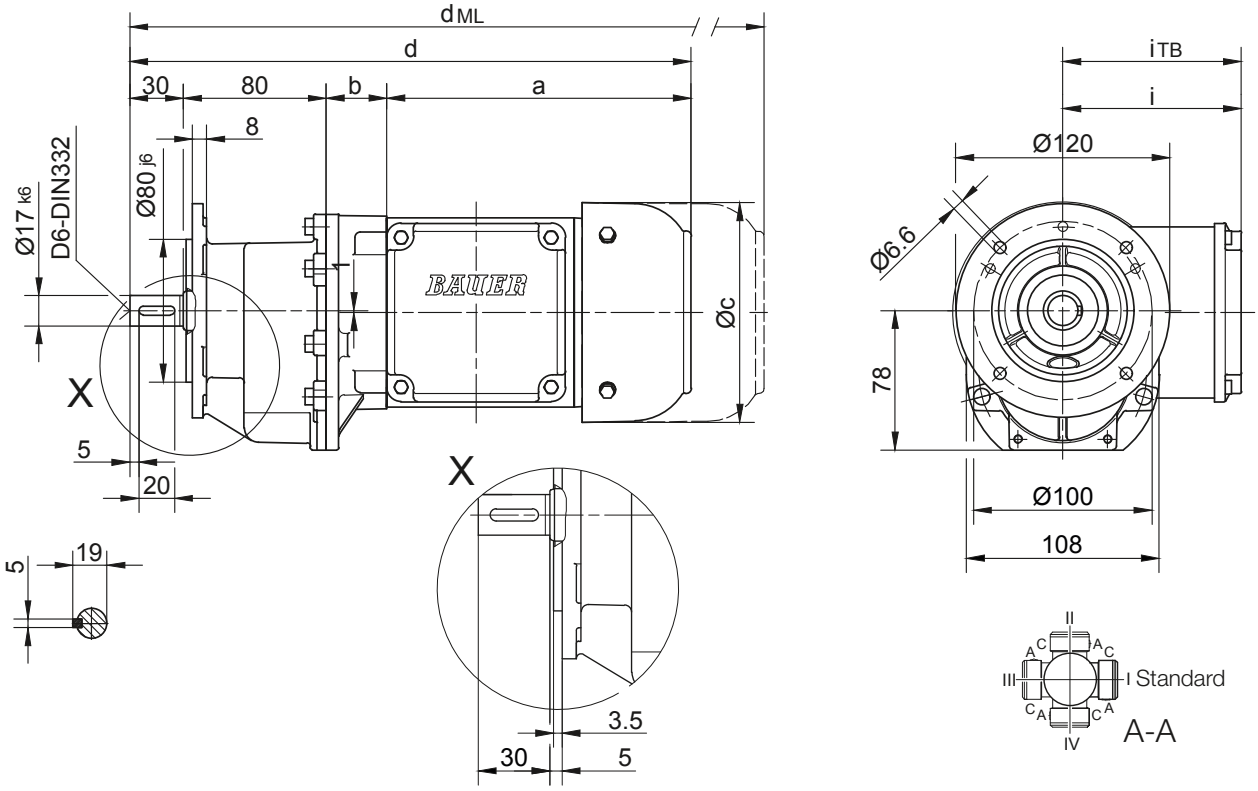
Fußausführung

Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -31/



Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG06-../D04.A.	142,5	32	110,5	284,5	90	112	328	372	415,5	-
BG06-../D..05.A.	170,5	34	123	314,5	101	117	356,5	417	454,5	-
BG06-../D..06.A.	170,5	34	123	314,5	99	119	356,5	417	454,5	-
BG06-../D..07.A.	190,5	34	123	334,5	99	119	376,5	437	474,5	-
BG06-../D..08.A.	199,5	78	156	387,5	114,5	136,5	453,5	499,5	561	453,5
BG06-../D..08.B.	229,5	78	156	417,5	114,5	136,5	483,5	529,5	590,5	483,5

Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

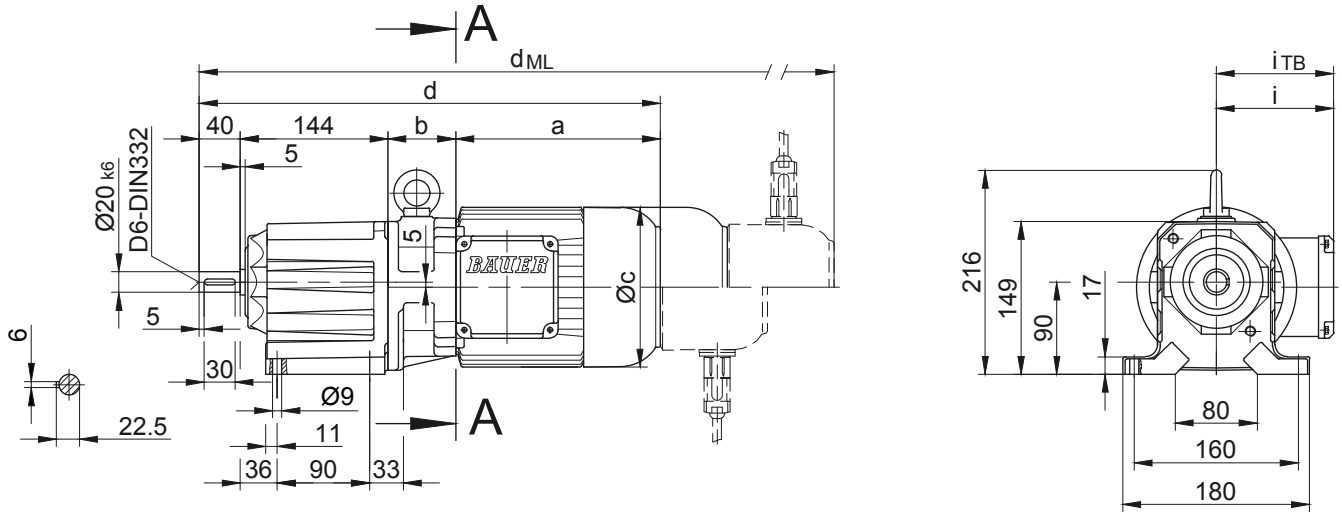
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG10-BG10Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

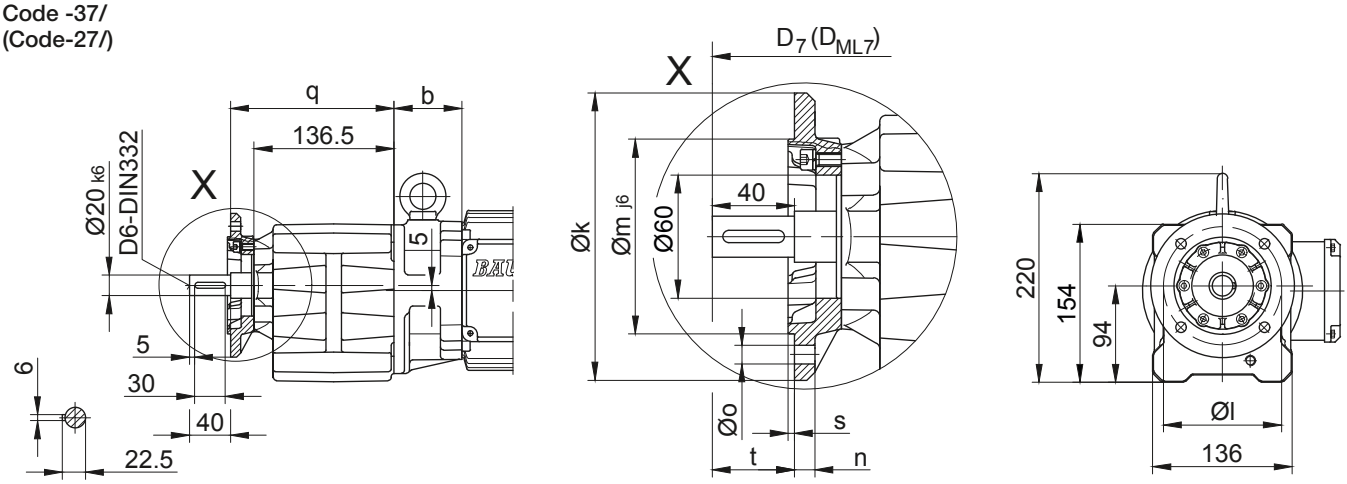
Code -11/

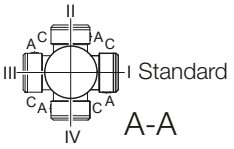


Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-27/)





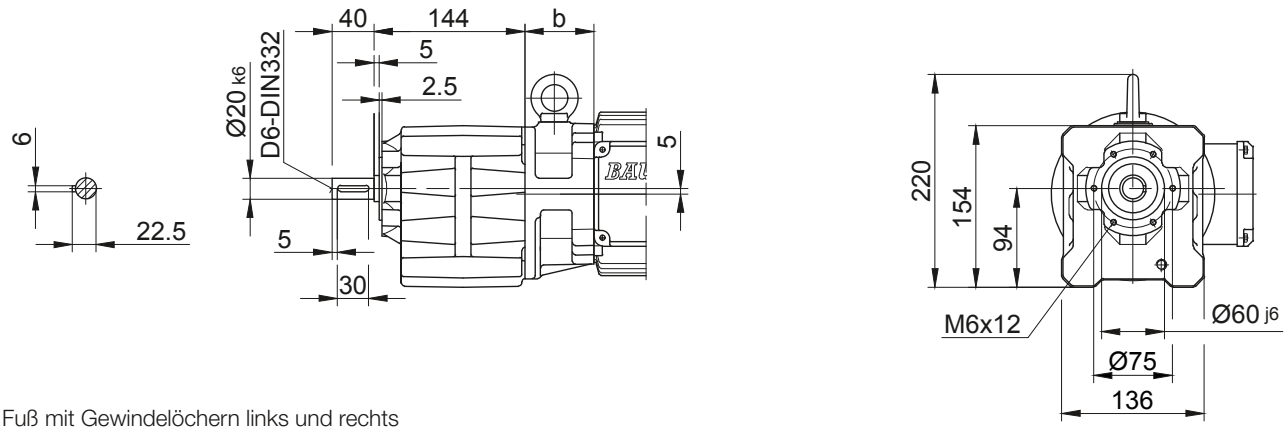
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG10..	Code -37V/	140	115	95	10	9	159,5	3	40	d+15,5	d_{ML}+15,5
BG10..	Code -27V/	120	100	80	8	6,6	154,5	3	45	d+15,5	d_{ML}+15,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG10Z-../D04.A.	142,5	86	110,5	412,5	90	112	456	500	543,5	-
BG10-../D..05.A.	170,5	62	123	416,5	101	117	458,5	519	556,5	-
BG10Z-../D..05.A.	170,5	88	123	442,5	101	117	484,5	545	582,5	-
BG10-../D..06.A.	170,5	62	123	416,5	99	119	458,5	519	556,5	-
BG10Z-../D..06.A.	170,5	88	123	442,5	99	119	484,5	545	582,5	-
BG10-../D..07.A.	190,5	62	123	436,5	99	119	478,5	539	576,5	-
BG10Z-../D..07.A.	190,5	88	123	462,5	99	119	504,5	565	602,5	-
BG10-../D..08.A.	199,5	66	156	449,5	114,5	136,5	515,5	561,5	623	515,5
BG10Z-../D..08.A.	199,5	132	156	515,5	114,5	136,5	581,5	627,5	689	581,5
BG10-../D..08.B.	229,5	66	156	479,5	114,5	136,5	545,5	591,5	652,5	545,5
BG10Z-../D..08.B.	229,5	132	156	545,5	114,5	136,5	611,5	657,5	718,5	611,5
BG10-../D..09.A.	250,5	80,5	176	515	124	157	608	622,5	712	608
BG10-../D..09.B.	308,5	80,5	176	573	124	157	666	680	770	666
Maße in Millimeter (mm)										

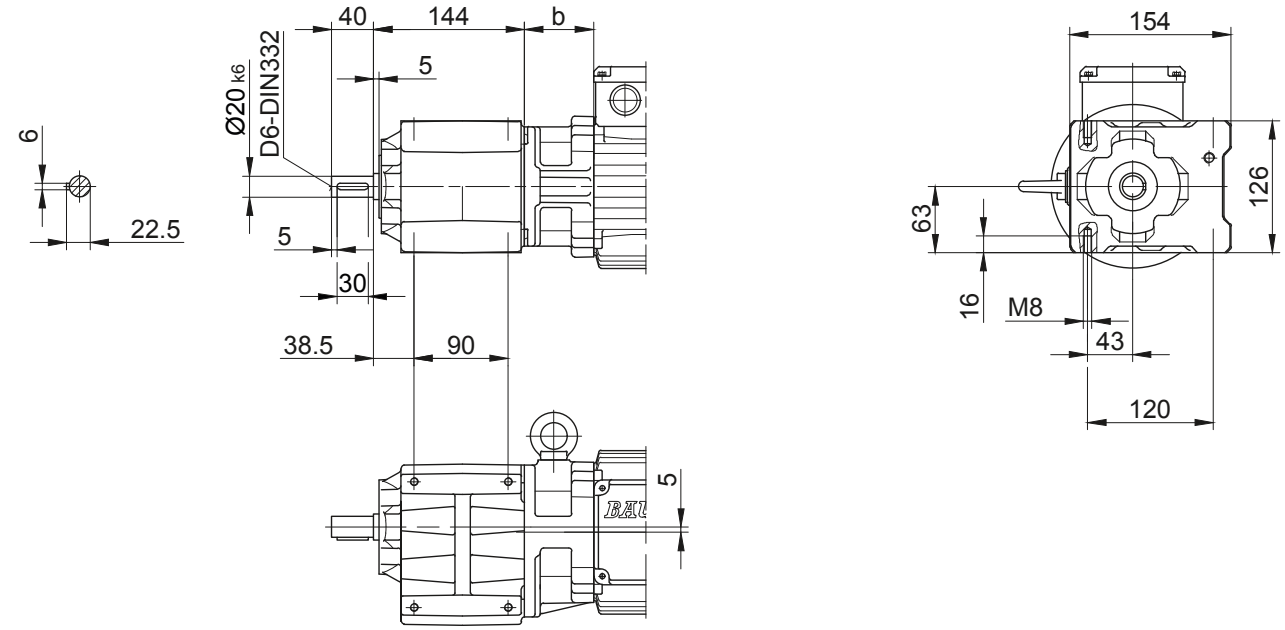
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG10-BG10Z

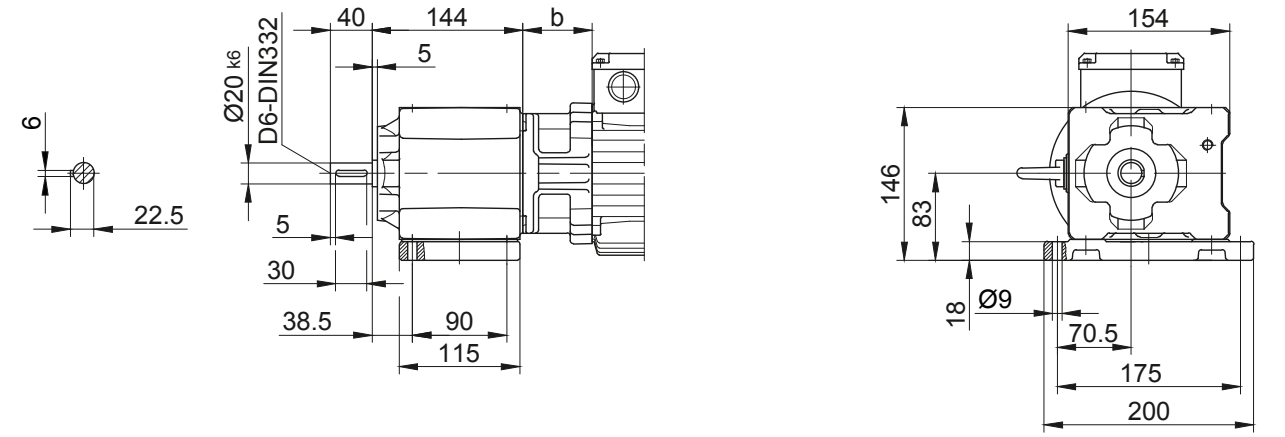
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

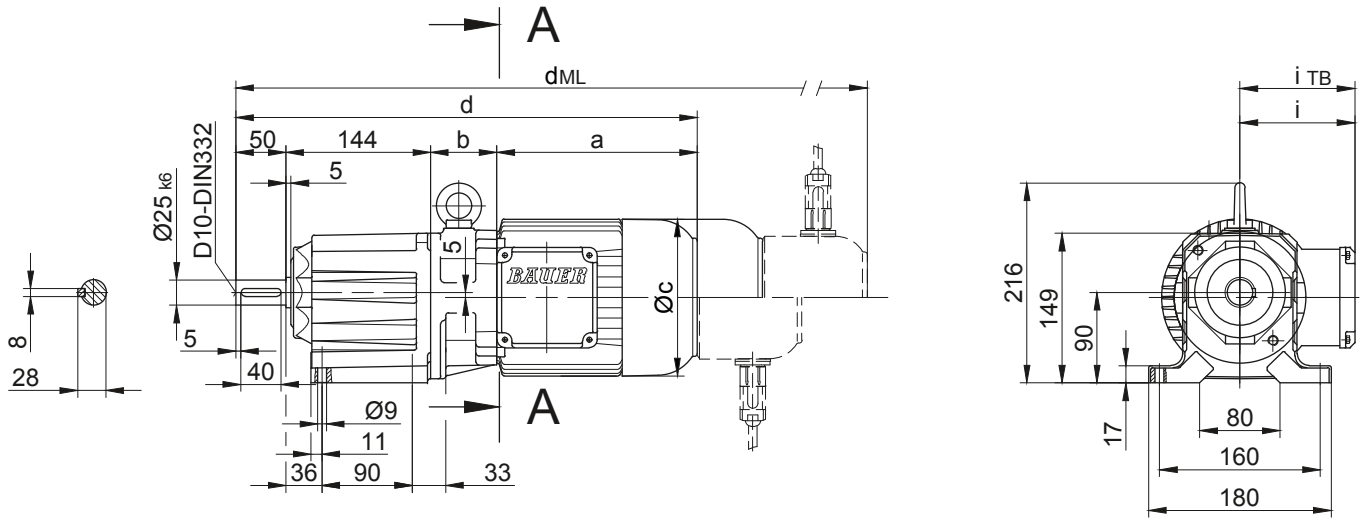
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG10X-BG10XZ

Fußausführung mit Durchgangslöchern

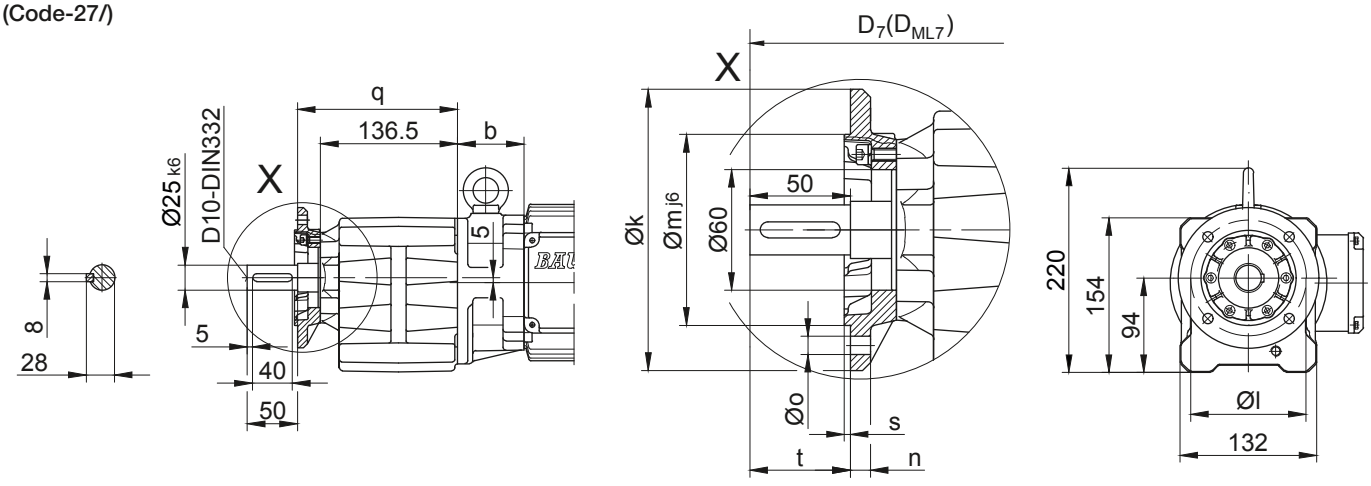
Code -11/

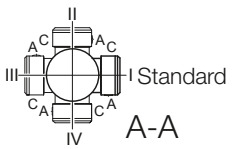


Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-27/)





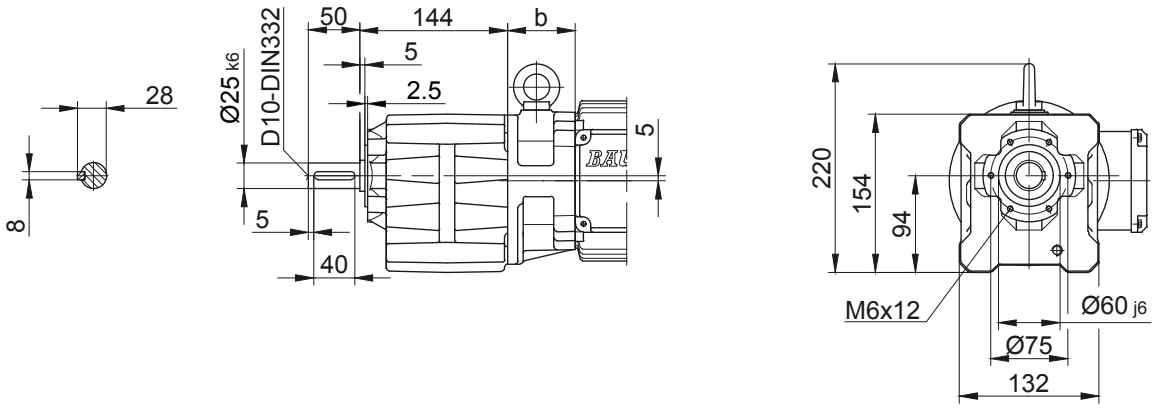
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG10X..	Code -37V/	140	115	95	10	9	159,5	3	50	d+15,5	d_{ML}+15,5
BG10X..	Code -27V/	120	100	80	8	6,6	154,5	3	55	d+15,5	d_{ML}+15,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG10XZ-../D04.A.	142,5	86	110,5	422,5	90	112	466	510	553,5	-
BG10X-../D..05.A.	170,5	62	123	426,5	101	117	468,5	529	566,5	-
BG10XZ-../D..05.A.	170,5	88	123	452,5	101	117	494,5	555	592,5	-
BG10X-../D..06.A.	170,5	62	123	426,5	99	119	468,5	529	566,5	-
BG10XZ-../D..06.A.	170,5	88	123	452,5	99	119	494,5	555	592,5	-
BG10X-../D..07.A.	190,5	62	123	446,5	99	119	488,5	549	586,5	-
BG10XZ-../D..07.A.	190,5	88	123	472,5	99	119	514,5	575	612,5	-
BG10X-../D..08.A.	199,5	66	156	459,5	114,5	136,5	525,5	571,5	633	525,5
BG10XZ-../D..08.A.	199,5	132	156	525,5	114,5	136,5	591,5	637,5	699	591,5
BG10X-../D..08.B.	229,5	66	156	489,5	114,5	136,5	555,5	601,5	662,5	555,5
BG10XZ-../D..08.B.	229,5	132	156	555,5	114,5	136,5	621,5	667,5	728,5	621,5
BG10X-../D..09.A.	250,5	80,5	176	525	124	157	618	632,5	722	618
BG10X-../D..09.B.	308,5	80,5	176	583	124	157	676	690	780	676
Maße in Millimeter (mm)										

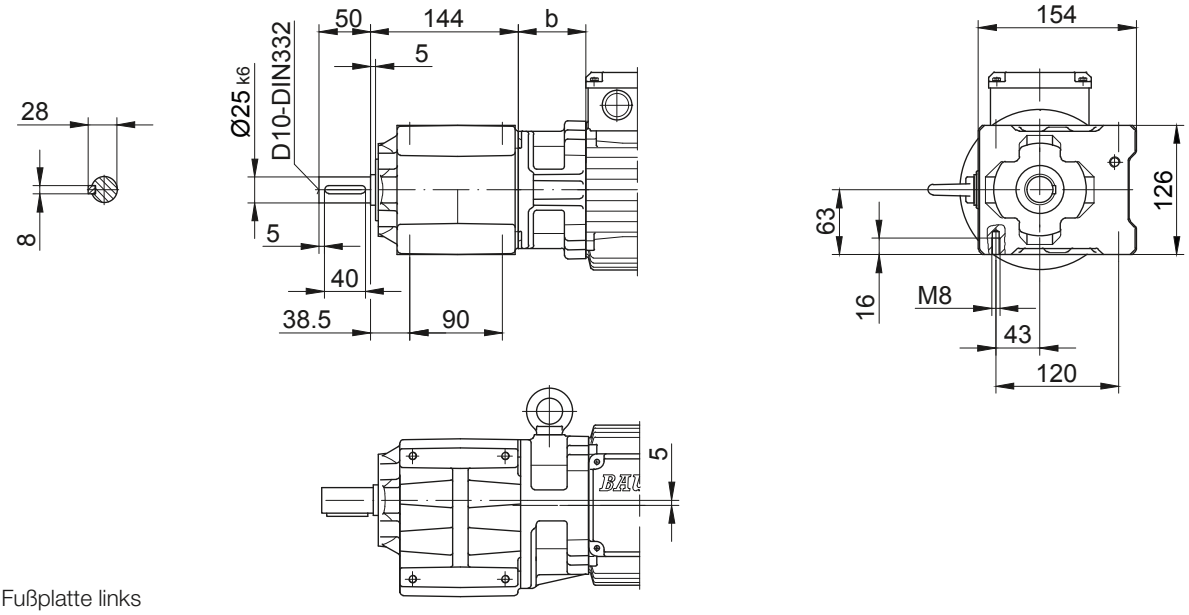
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG10X-BG10XZ

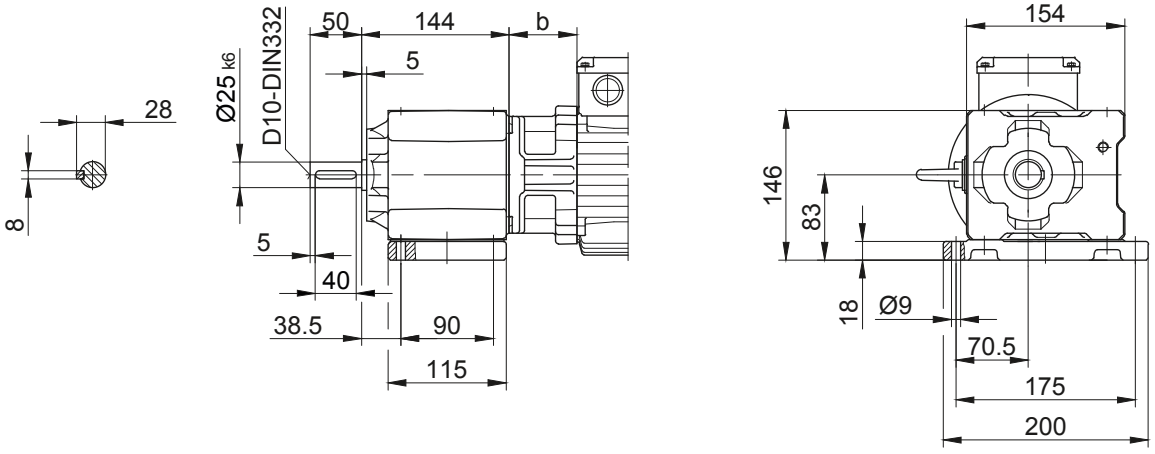
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/

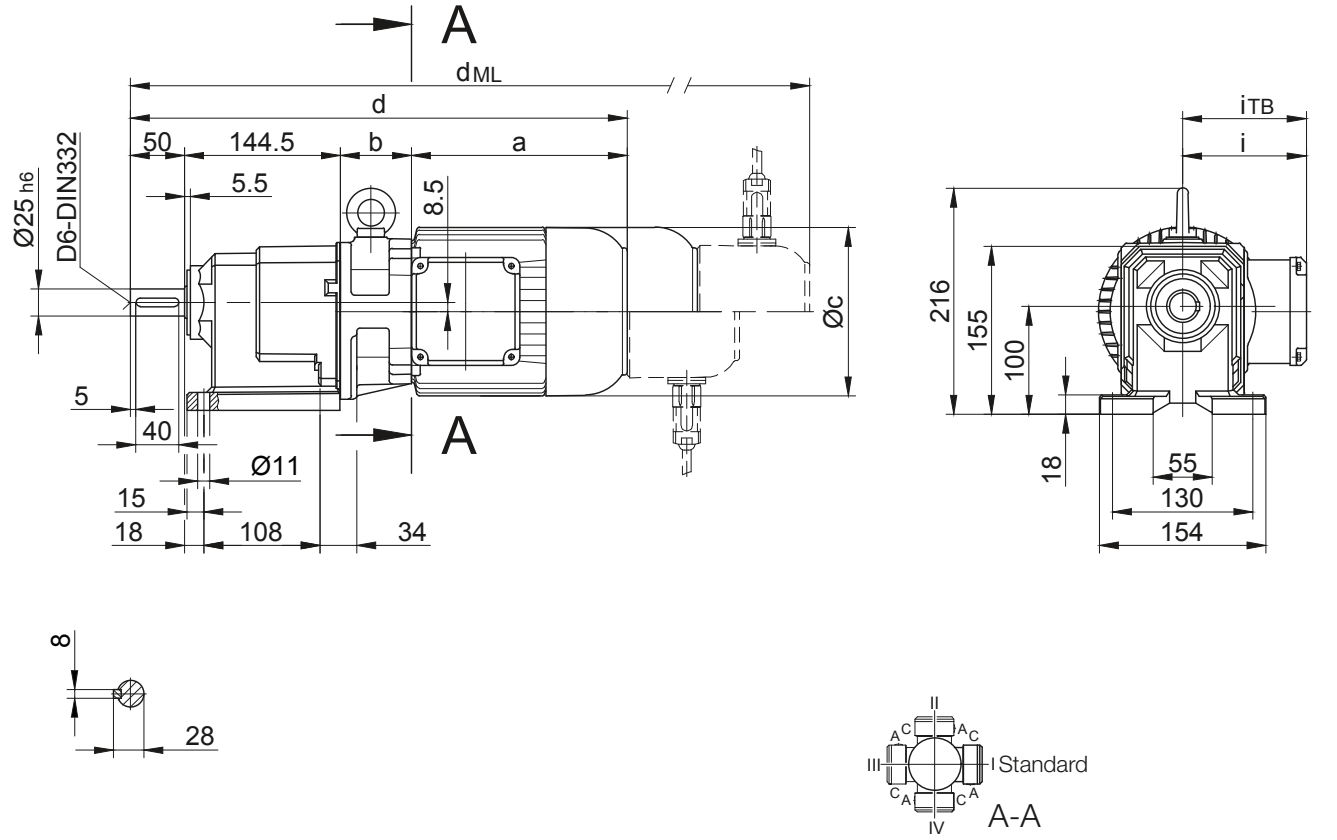


Fußplatte links
Code -91L/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG15
Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG15-../D..05.A.	170,5	62	123	427	101	117	442,5	486,5	530	-
BG15-../D..06.A.	170,5	62	123	427	99	119	469	529,5	567	-
BG15-../D..07.A.	190,5	62	123	447	99	119	489	549,5	587	-
BG15-../D..08.A.	199,5	66	156	460	114,5	136,5	526	572	633,5	331,5
BG15-../D..08.B.	229,5	66	156	490	114,5	136,5	556	602	663	556
BG15-../D..09.A.	250,5	80,5	176	525,5	124	157	618,5	633	722,5	618,5
BG15-../D..09.B.	308,5	80,5	176	583,5	124	157	676,5	690,5	780,5	676,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

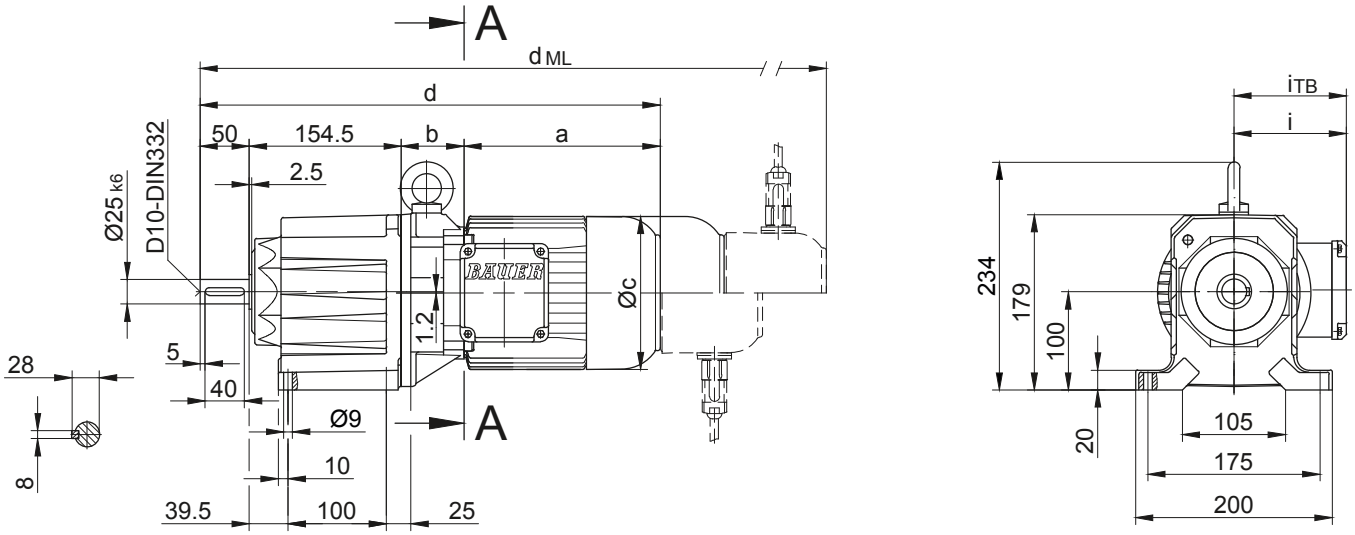
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG20-BG20Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

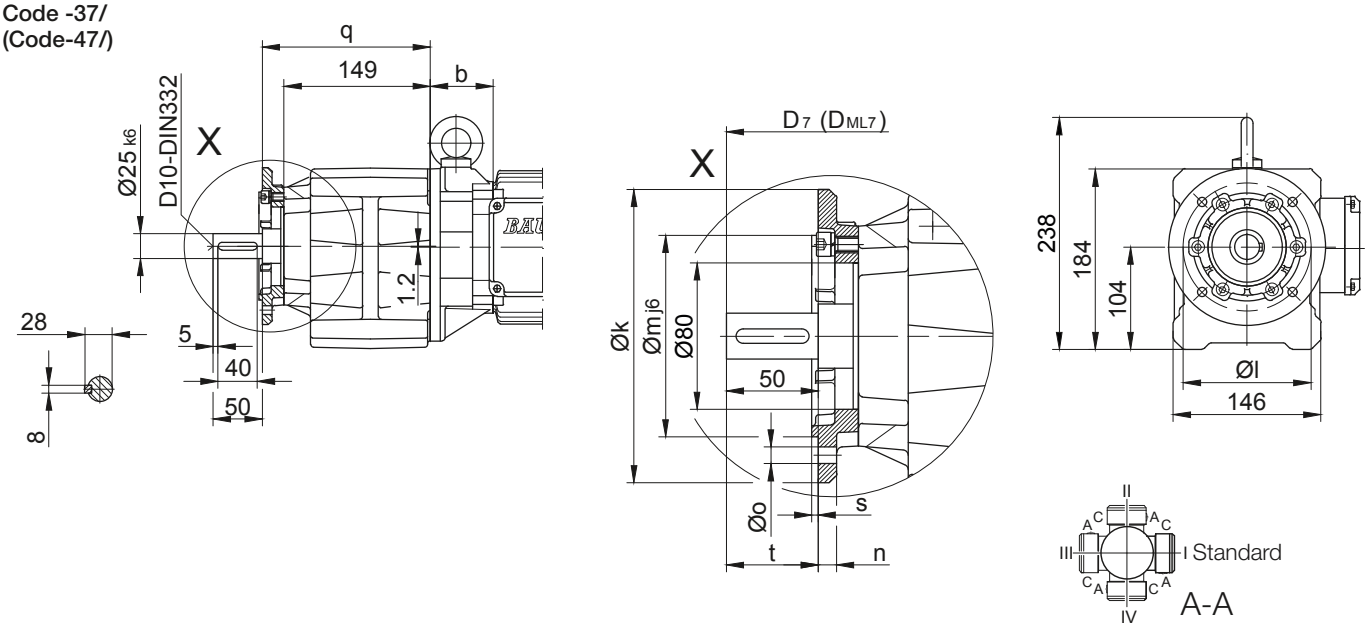
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-47/)



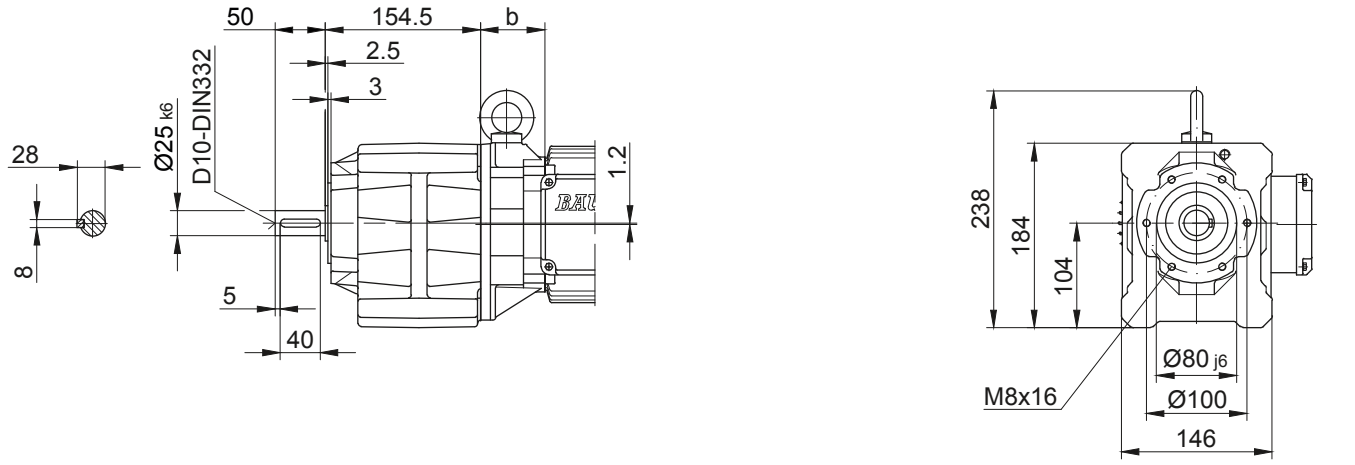
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG20..	Code -37V/	160	130	110	10	9	171	3,5	50	d+16,5	d_{ML}+16,5
BG20..	Code -47V/	200	165	130	12	11	178	3,5	43	d+16,5	d_{ML}+16,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG20Z-../D04.A.	142,5	100	110,5	447	90	112	490,5	534,5	578	-
BG20-../D..05.A.	170,5	60	123	435	101	117	477	537,5	575	-
BG20Z-../D..05.A.	170,5	102	123	477	101	117	519	579,5	617	-
BG20-../D..06.A.	170,5	60	123	435	99	119	477	537,5	575	-
BG20Z-../D..06.A.	170,5	102	123	477	99	119	519	579,5	617	-
BG20-../D..07.A.	190,5	60	123	455	99	119	497	557,5	595	-
BG20Z-../D..07.A.	190,5	102	123	497	99	119	539	599,5	637	-
BG20-../D..08.A.	199,5	64	156	468	114,5	136,5	534	580	641,5	534
BG20Z-../D..08.A.	199,5	146	156	550	114,5	136,5	616	662	723,5	616
BG20-../D..08.B.	229,5	64	156	498	114,5	136,5	564	610	671	564
BG20Z-../D..08.B.	229,5	146	156	580	114,5	136,5	646	692	753	646
BG20-../D..09.A.	250,5	78,5	176	533,5	124	157	626,5	641	730,5	626,5
BG20-../D..09.B.	308,5	78,5	176	591,5	124	157	684,5	698,5	788,5	684,5
Maße in Millimeter (mm)										

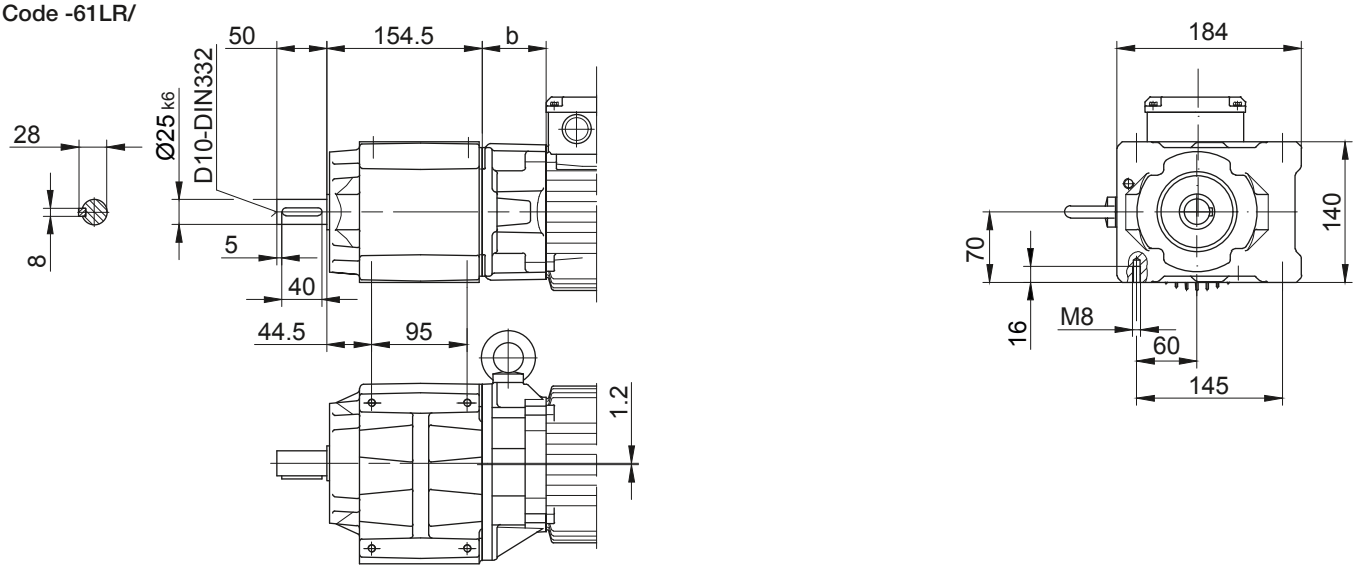
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG20-BG20Z

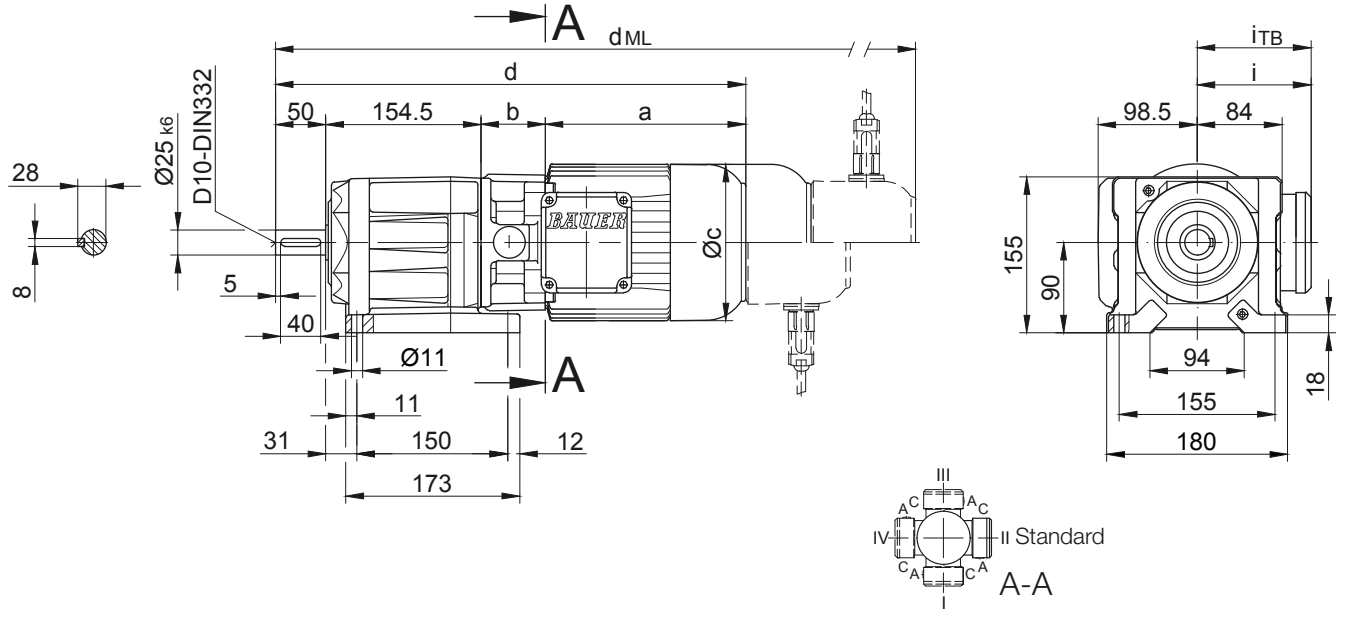
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußausführung rechts mit Durchganslöchern
Code -01R/



nur bei BG20-01R!

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

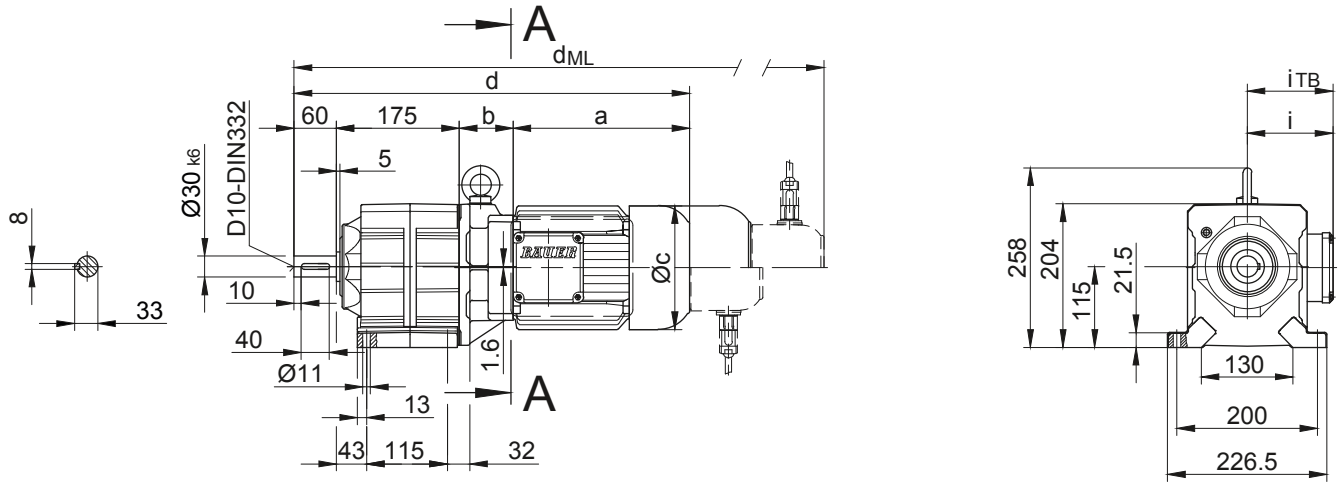
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG30-BG30Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

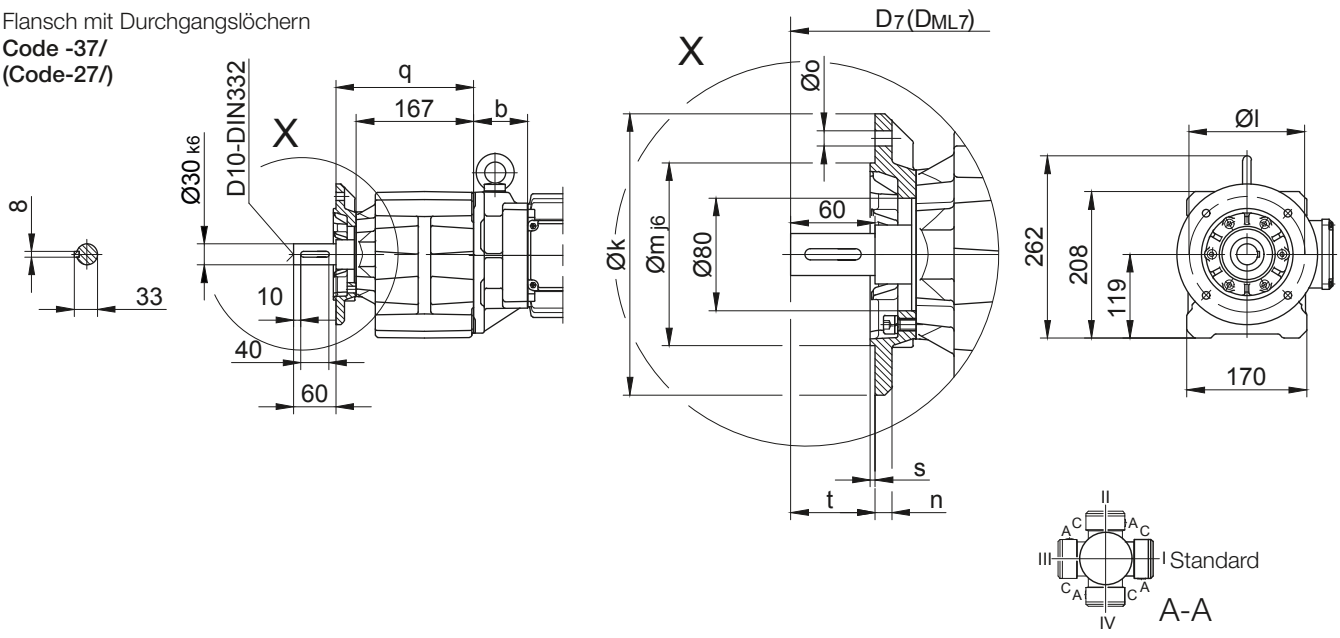
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-27/)



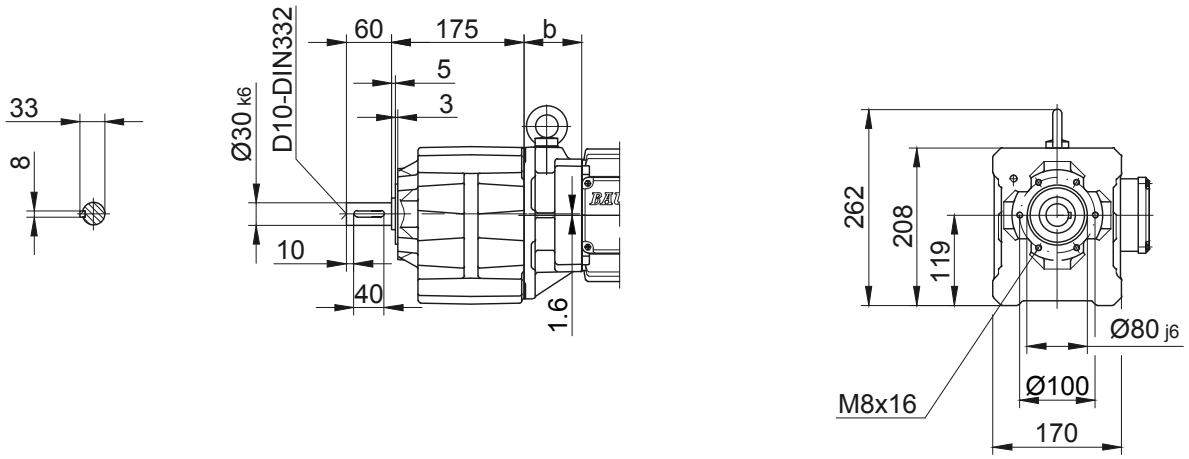
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG30..	Code -37/	200	165	130	12	11	196	3,5	60	d+21	d_{ML}+21
BG30..	Code -27/	160	130	110	10	9	189	3,5	67	d+21	d_{ML}+21
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG30-../D..05.A.	170,5	58	123	463,5	101	117	505,5	566	603,5	-
BG30Z-../D..05.A.	170,5	133,5	123	539	101	117	581	641,5	679	-
BG30-../D..06.A.	170,5	58	123	463,5	99	119	505,5	566	603,5	-
BG30Z-../D..06.A.	170,5	133,5	123	539	99	119	581	641,5	679	-
BG30-../D..07.A.	190,5	58	123	483,5	99	119	525,5	586	623,5	-
BG30Z-../D..07.A.	190,5	133,5	123	559	99	119	601	661,5	699	-
BG30-../D..08.A.	199,5	62	156	496,5	114,5	136,5	562,5	608,5	670	562,5
BG30Z-../D..08.A.	199,5	137,5	156	572	114,5	136,5	638	684	745,5	638
BG30-../D..08.B.	229,5	62	156	526,5	114,5	136,5	592,5	638,5	699,5	592,5
BG30Z-../D..08.B.	229,5	137,5	156	602	114,5	136,5	668	714	775	668
BG30-../D..09.A.	250,5	76,5	176	562	124	157	655	727	759	655
BG30Z-../D..09.A.	250,5	152	176	637,5	124	157	730,5	802,5	834,5	730,5
BG30-../D..09.B.	308,5	76,5	176	620	124	157	713	727	817	713
BG30Z-../D..09.B.	308,5	152	176	695,5	124	157	788,5	802,5	892,5	788,5
BG30-../D..11.A.	319	83	218	637	165	176	735	744,5	837	735
BG30-../D..11.B.	387	83	218	705	165	176	801	812,5	905	801
Maße in Millimeter (mm)										

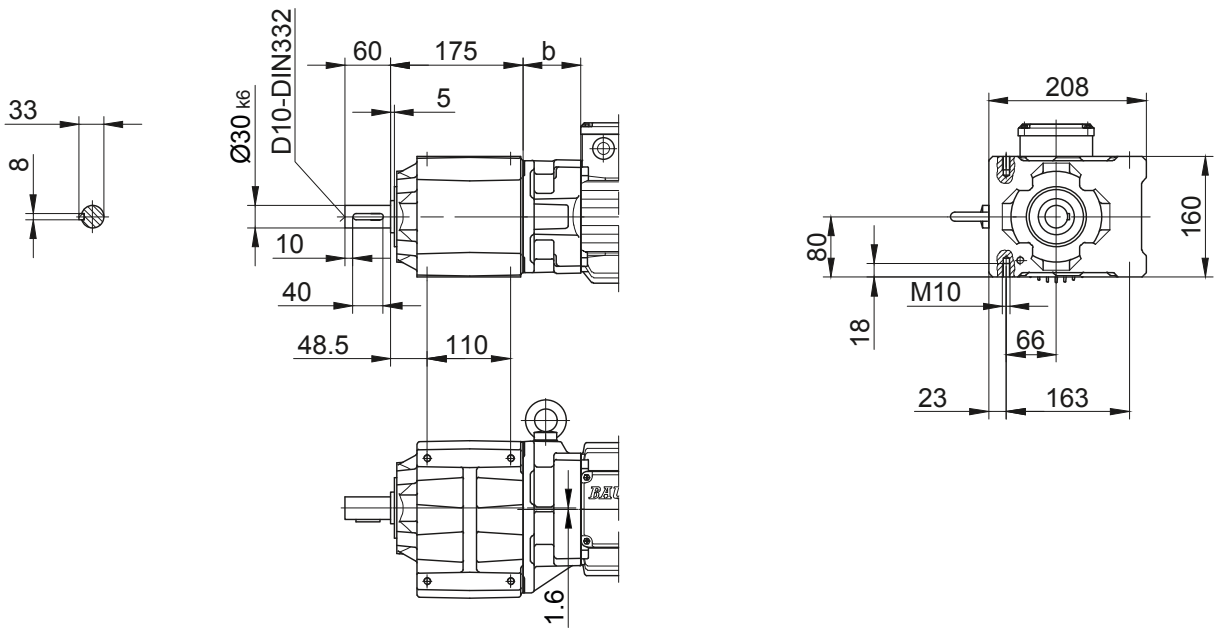
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG30-BG30Z

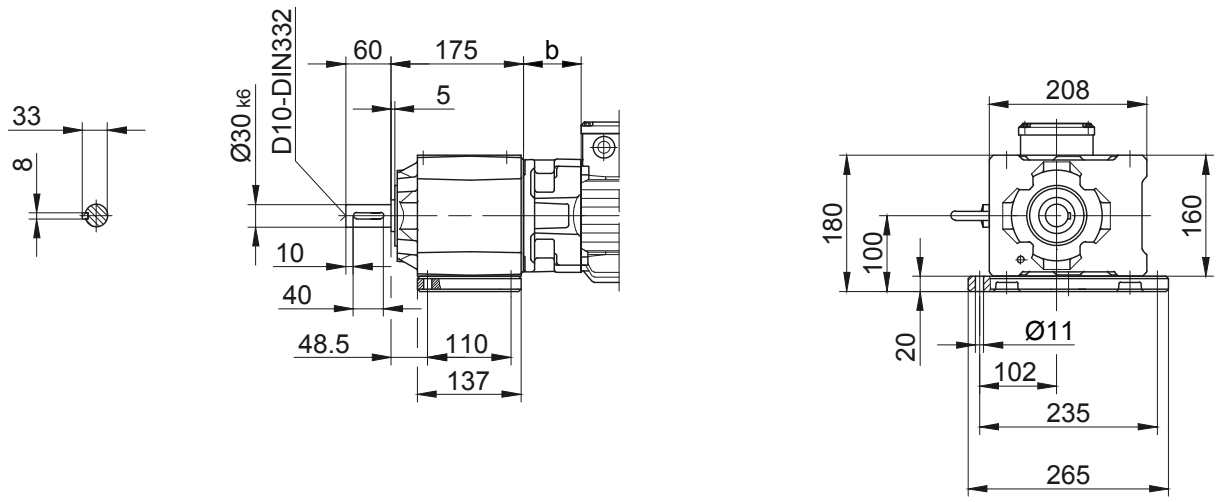
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

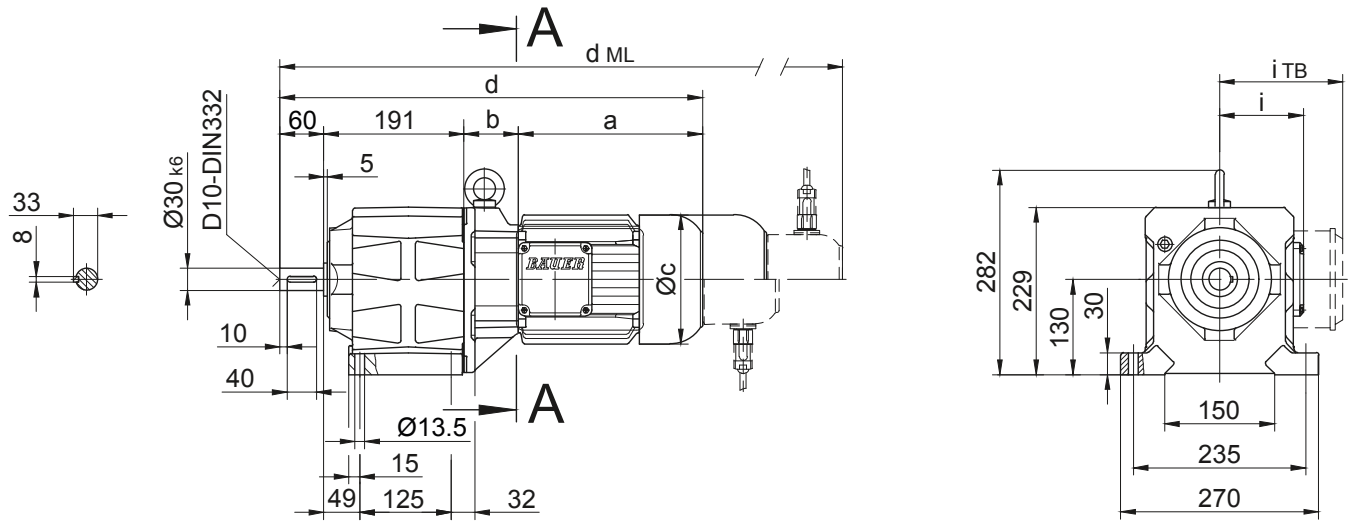
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG40-BG40Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

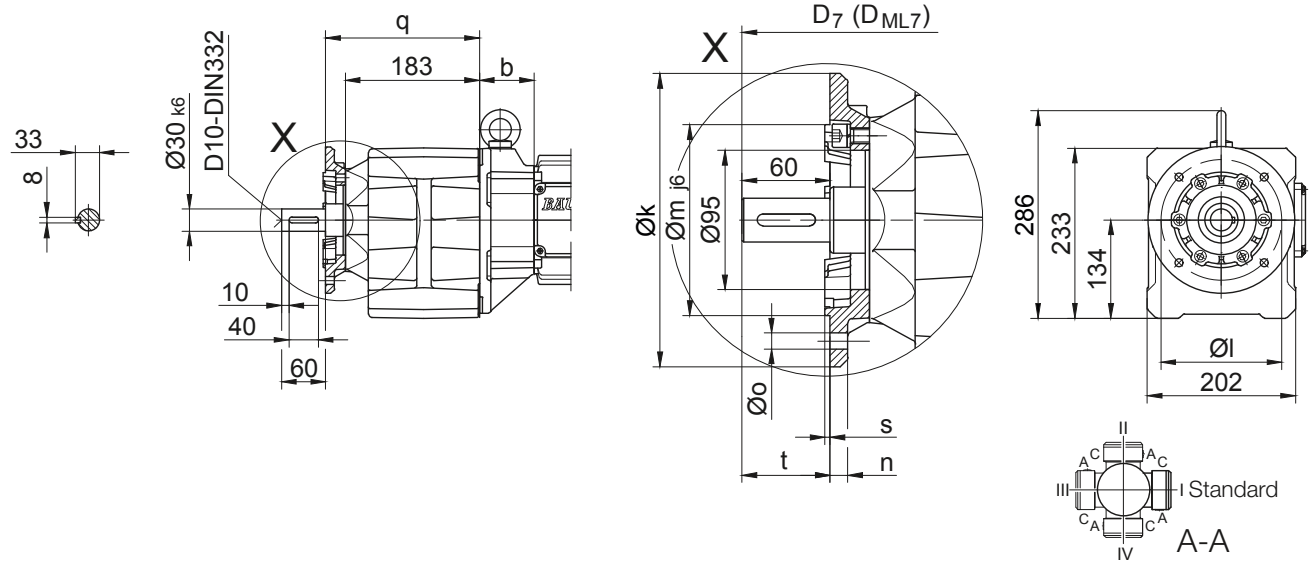
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-47/)



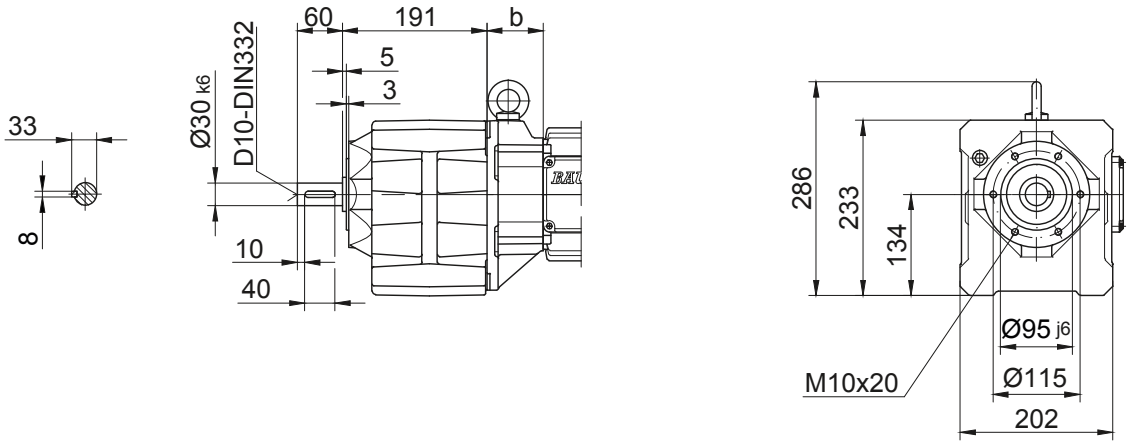
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG40..	Code -37/	200	165	130	12	11	210	3,5	60	d+19	d_{ML}+19
BG40..	Code -47/	250	215	180	16	13,5	219	4	51	d+19	d_{ML}+19
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG40Z-../D..05.A.	170,5	138,5	123	560	101	117	602	662,5	700	-
BG40Z-../D..06.A.	170,5	138,5	123	560	99	119	602	662,5	700	-
BG40Z-../D..07.A.	190,5	138,5	123	580	99	119	622	682,5	720	-
BG40-../D..08.A.	199,5	60	156	510,5	114,5	136,5	576,5	622,5	684	576,5
BG40Z-../D..08.A.	199,5	142,5	156	593	114,5	136,5	659	705	766,5	659
BG40-../D..08.B.	229,5	60	156	540,5	114,5	136,5	606,5	652,5	713,5	606,5
BG40Z-../D..08.B.	229,5	142,5	156	623	114,5	136,5	689	735	796	689
BG40-../D..09.A.	250,5	74,5	176	576	124	157	669	683,5	773	669
BG40Z-../D..09.A.	250,5	157	176	658,5	124	157	751,5	766	855,5	751,5
BG40-../D..09.B.	308,5	74,5	176	634	124	157	727	741	831	727
BG40Z-../D..09.B.	308,5	157	176	716,5	124	157	809,5	823,5	913,5	809,5
BG40-../D..11.A.	319	81	218	651	165	176	749	758,5	851	749
BG40-../D..11.B.	387	81	218	719	165	176	815	826,5	919	815
Maße in Millimeter (mm)										

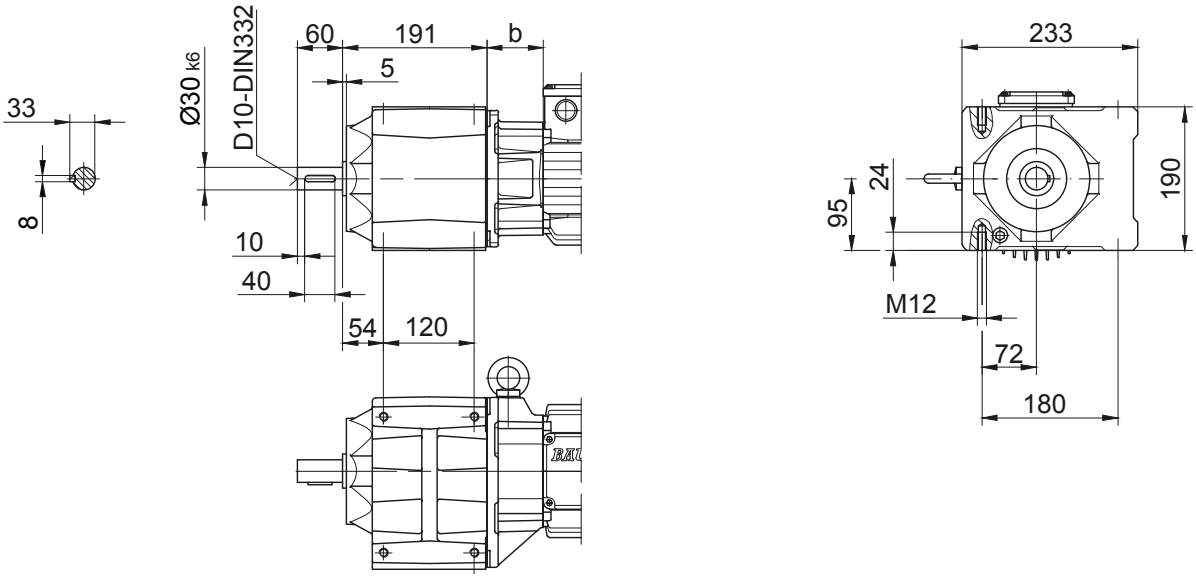
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG40-BG40Z

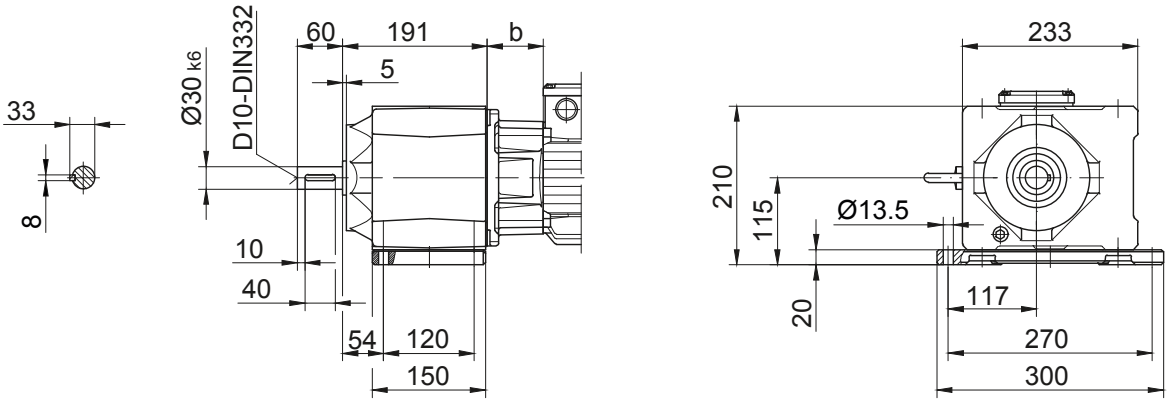
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

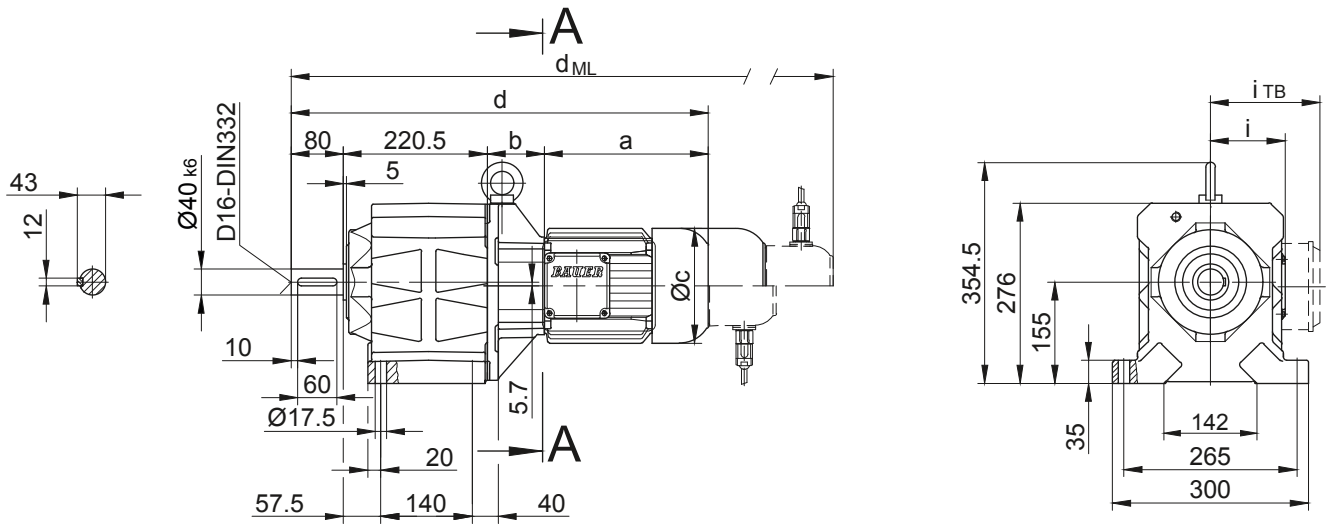
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG50-BG50Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

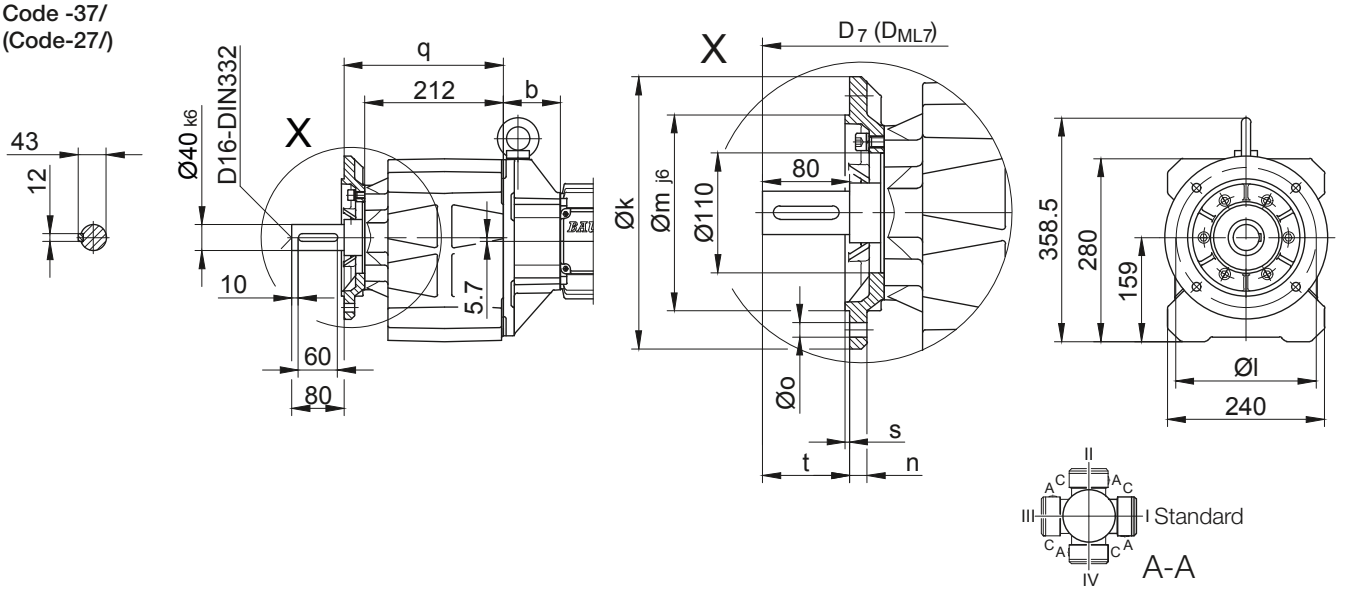
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-27/)



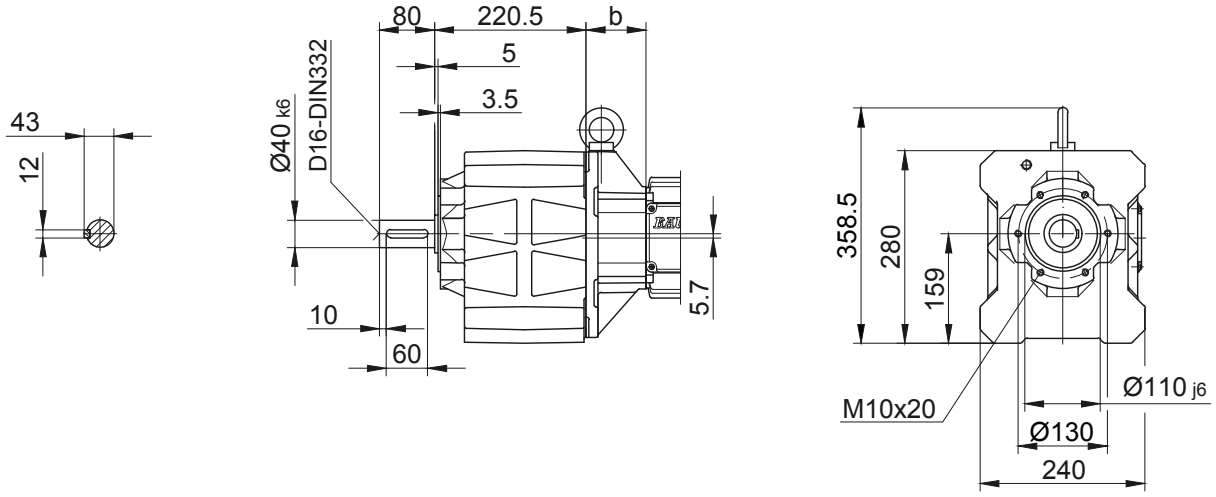
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG50..	Code -37/	250	215	180	16	13,5	244	4	80	d+23,5	d_{ML}+23,5
BG50..	Code -27/	200	165	130	12	11	241	3,5	83	d+23,5	d_{ML}+23,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG50Z-../D..05.A.	170,5	155	123	626	101	117	668	728,5	766	-
BG50Z-../D..06.A.	170,5	155	123	626	99	119	668	728,5	766	-
BG50Z-../D..07.A.	190,5	155	123	646	99	119	688	748,5	786	-
BG50-../D..08.A.	199,5	73	156	573	114,5	136,5	639	685	746,5	639
BG50Z-../D..08.A.	199,5	159	156	659	114,5	136,5	725	771	832,5	725
BG50-../D..08.B.	229,5	73	156	603	114,5	136,5	669	715	776	669
BG50Z-../D..08.B.	229,5	159	156	689	114,5	136,5	755	801	862	755
BG50-../D..09.A.	250,5	87,5	176	638,5	124	157	731,5	746	835,5	731,5
BG50Z-../D..09.A.	250,5	173,5	176	724,5	124	157	817,5	832	921,5	817,5
BG50-../D..09.B.	308,5	87,5	176	696,5	124	157	789,5	803,5	893,5	789,5
BG50Z-../D..09.B.	308,5	173,5	176	782,5	124	157	875,5	889,5	979,5	875,5
BG50-../D..11.A.	319	94	218	713,5	165	176	811,5	821	913,5	811,5
BG50-../D..11.B.	387	94	218	781,5	165	176	877,5	889	981,5	877,5
BG50-../D..13.A.	393	107	258	800,5	217	217	911,5	907,5	1012,5	908,5
BG50-../D..16.B.	454,5	121	310	876	243	243	1019,5	983	1123	1019,5
BG50-../D..18.B.	542	143	348	985,5	288	288	1135	1091	1238,5	1135
Maße in Millimeter (mm)										

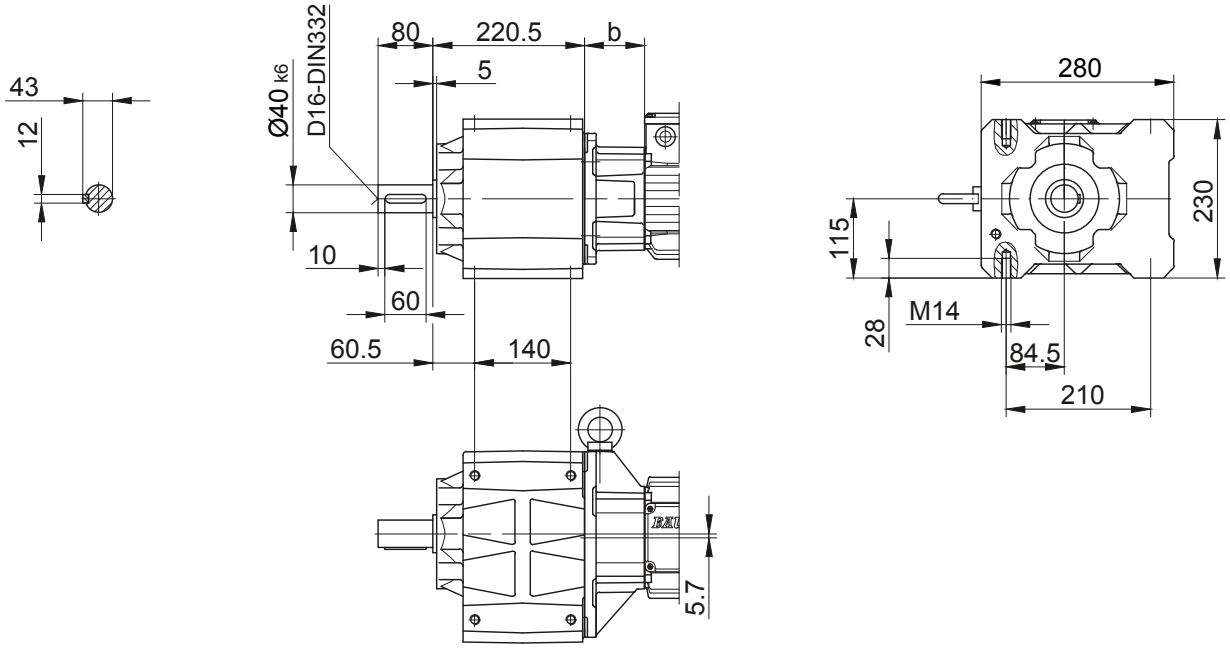
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG50-BG50Z

Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

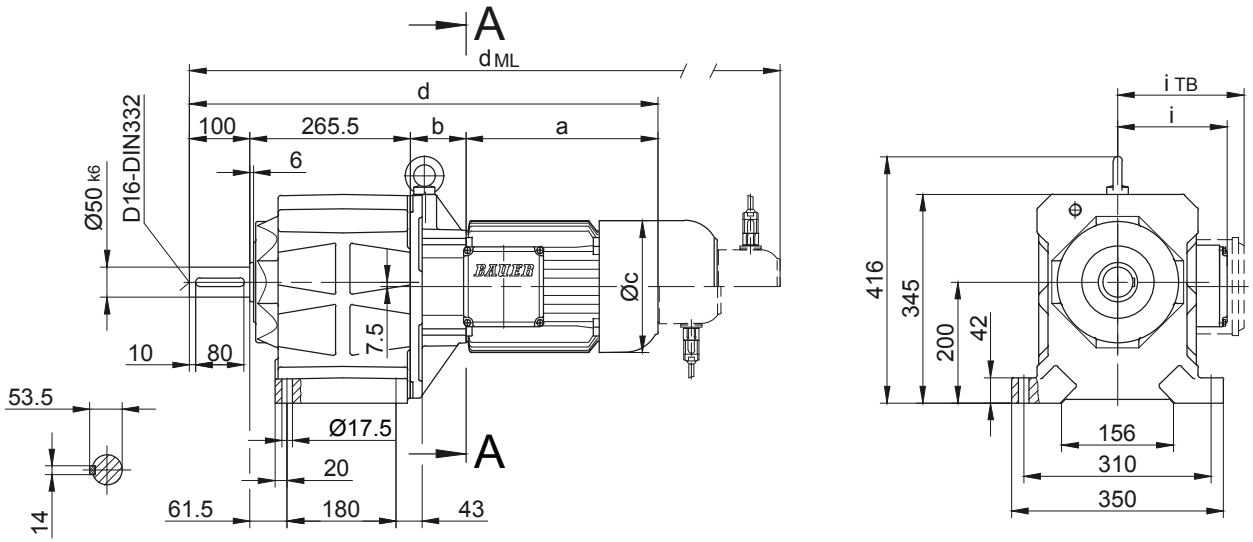
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG60-BG60Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

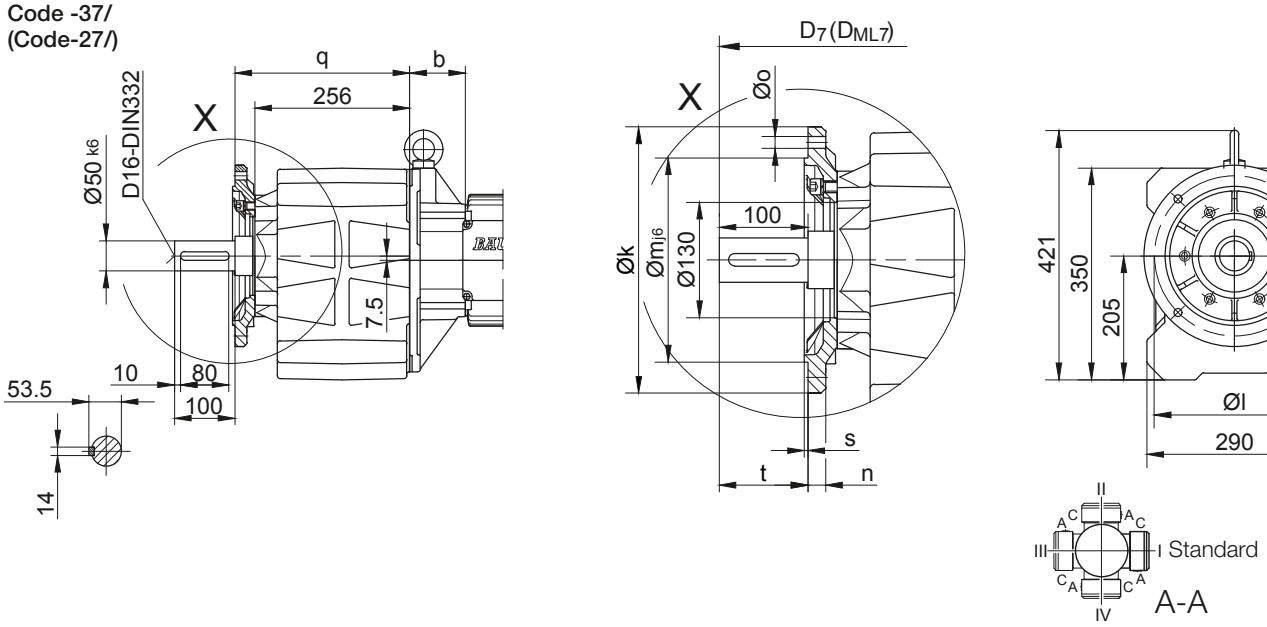
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code-27/)



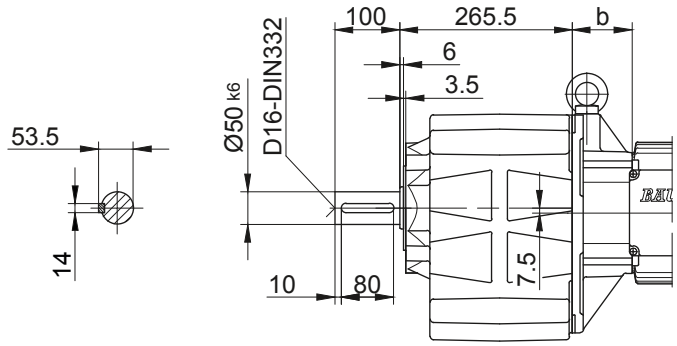
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG60..	Code -37/	300	265	230	20	13,5	289	4	100	d+23,5	d_{ML}+23,5
BG60..	Code -27/	250	215	180	16	13,5	286	4	103	d+23,5	d_{ML}+23,5
Maße in Millimeter (mm)											

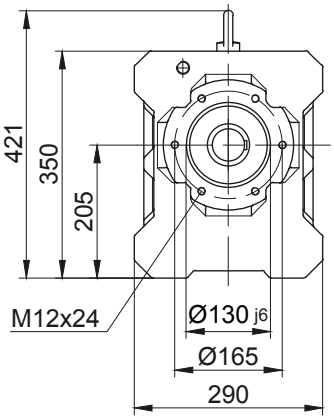
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG60Z-../D..08.A.	199,5	181	156	746	114,5	136,5	812	858	919,5	812
BG60Z-../D..08.B.	229,5	181	156	776	114,5	136,5	842	888	949	842
BG60-../D..09.A.	250,5	85,5	176	701,5	124	157	794,5	809	898,5	794,5
BG60Z-../D..09.A.	250,5	195,5	176	811,5	124	157	904,5	919	1008,5	904,5
BG60-../D..09.B.	308,5	85,5	176	759,5	124	157	852,5	866,5	956,5	852,5
BG60Z-../D..09.B.	308,5	195,5	176	869,5	124	157	962,5	976,5	1066,5	962,5
BG60-../D..11.A.	319	92	218	776,5	165	176	874,5	884	976,5	874,5
BG60Z-../D..11.A.	319	202	218	886,5	165	176	984,5	994	1086,5	984,5
BG60-../D..11.B.	387	92	218	844,5	165	176	940,5	952	1044,5	940,5
BG60Z-../D..11.B.	387	202	218	954,5	165	176	1050,5	1062	1154,5	1050,5
BG60-../D..13.A.	393	105	258	863,5	217	217	974,5	970,5	1075,5	971,5
BG60-../D..16.B.	454,5	119	310	939	243	243	1082,5	1046	1186	1082,5
BG60-../D..18.B.	542	141	348	1048,5	288	288	1198	1154	1301,5	1198
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

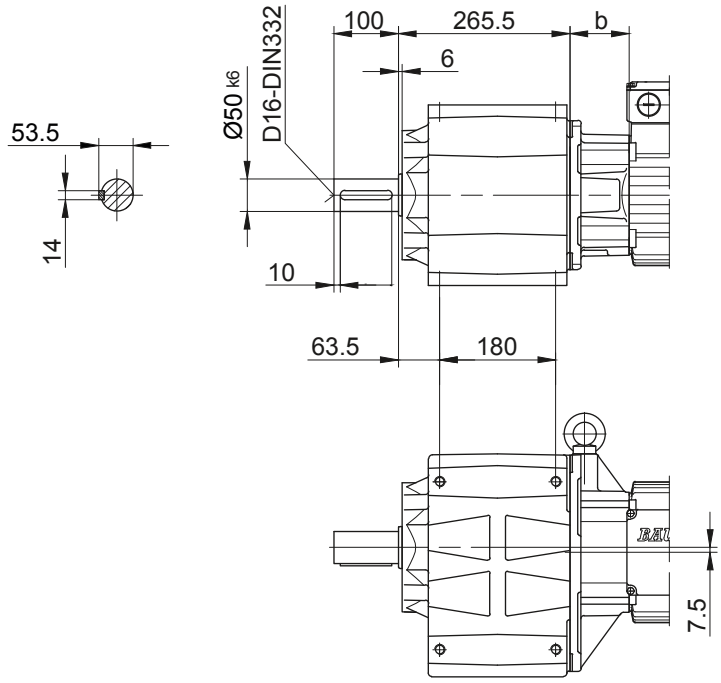
BG60-BG60Z

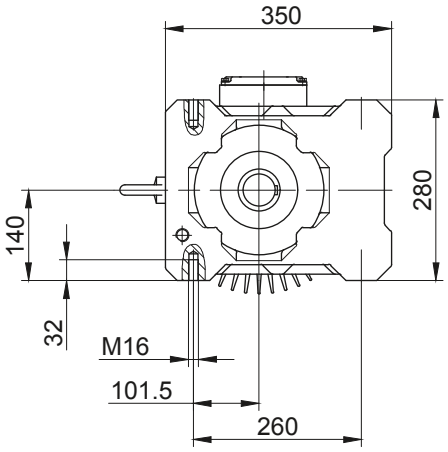
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/





Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/





10

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

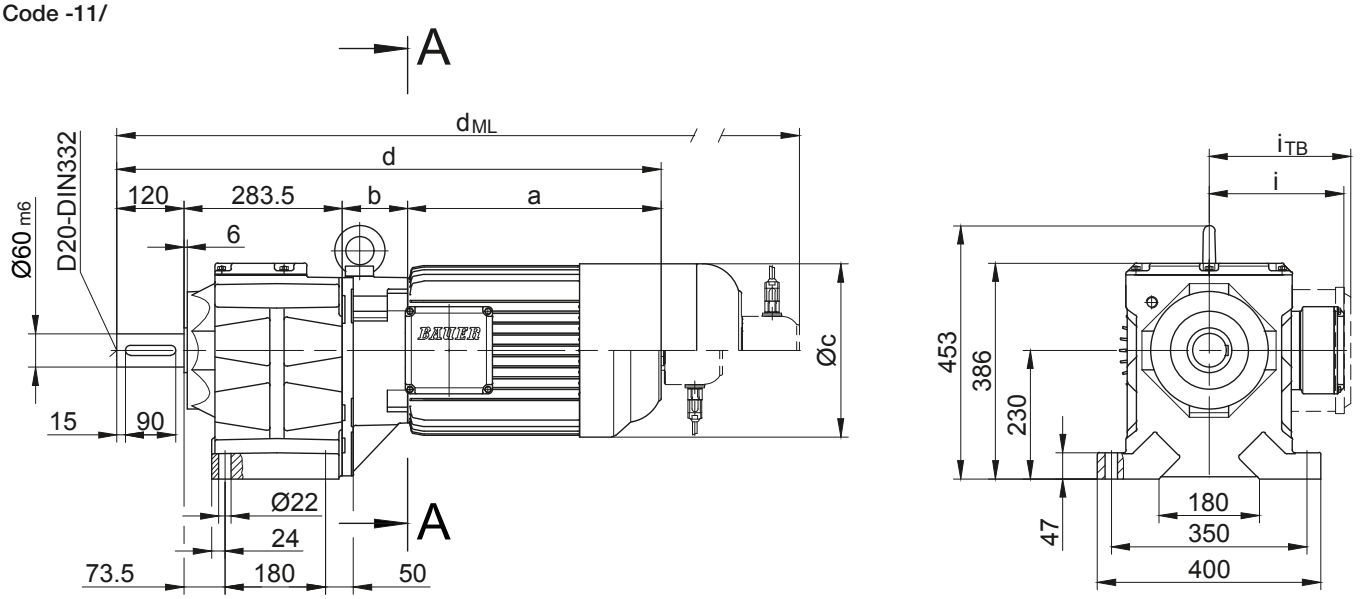
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

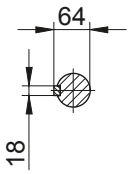
Maßbild - Standard

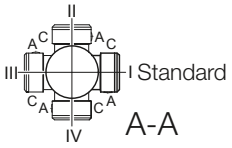
BG70-BG70Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

Code -11/







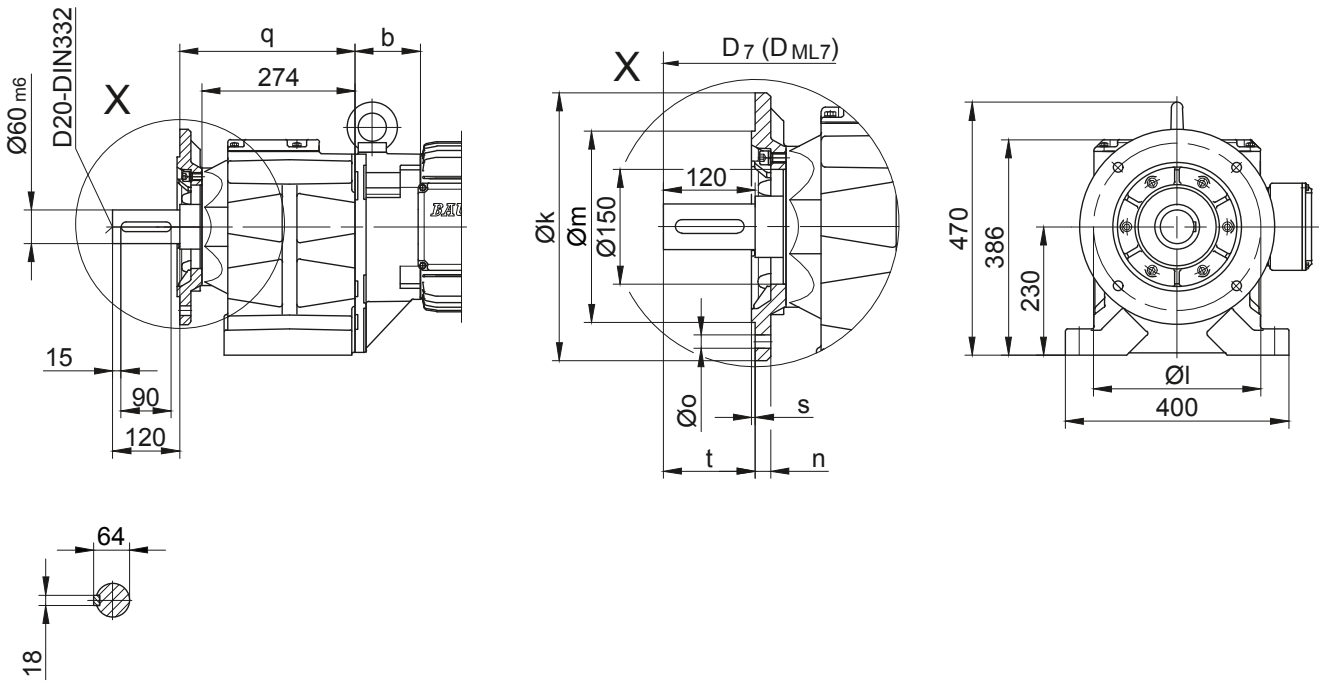
10

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG70Z-../D..08.A.	199,5	202	156	805	114,5	136,5	871	917	978,5	871
BG70Z-../D..08.B.	229,5	202	156	835	114,5	136,5	901	947	1008	901
BG70-../D..09.A.	250,5	83,5	176	737,5	124	157	830,5	845	934,5	830,5
BG70Z-../D..09.A.	250,5	216,5	176	870,5	124	157	963,5	978	1067,5	963,5
BG70-../D..09.B.	308,5	83,5	176	795,5	124	157	888,5	902,5	992,5	888,5
BG70Z-../D..09.B.	308,5	216,5	176	928,5	124	157	1021,5	1035,5	1125,5	1021,5
BG70-../D..11.A.	319	90	218	812,5	165	176	910,5	920	1012,5	910,5
BG70Z-../D..11.A.	319	223	218	945,5	165	176	1043,5	1053	1145,5	1043,5
BG70-../D..11.B.	387	90	218	880,5	165	176	976,5	988	1080,5	976,5
BG70Z-../D..11.B.	387	223	218	1013,5	165	176	1109,5	1121	1213,5	1109,5
BG70-../D..13.A.	393	103	258	899,5	217	217	1010,5	1006,5	1111,5	1007,5
BG70Z-../D..13.A.	393	236	258	1032,5	217	217	1143,5	1139,5	1244,5	1140,5
BG70-../D..16.B.	454,5	117	310	975	243	243	1118,5	1082	1222	1118,5
BG70Z-../D..16.B.	454,5	250	310	1108	243	243	1251,5	653,5	1355	1251,5
BG70-../D..18.B.	542	139	348	1084,5	288	288	1234	1190	1337,5	1234
BG70Z-../D..18.B.	542	272	348	1217,5	288	288	1367	1323	1470,5	1367
BG70-../D..20.A.	703,5	156	363	1263	280	280	1390,5	1368,5	1496	1263
BG70-../D..22.A.	703,5	156	363	1263	280	280	1390,5	1368,5	1496	1263

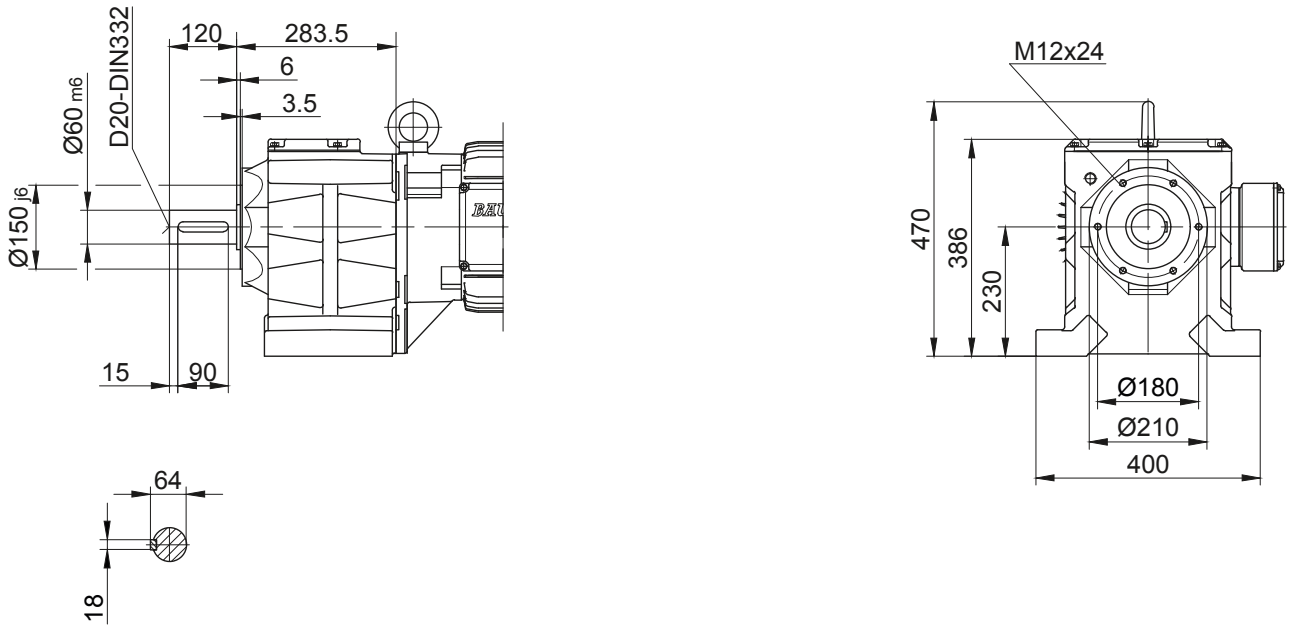
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG70-BG70Z
Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)



Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG70..	Code -37/	350	300	250	20	17,5	314	5	120	d+30,5	d_{ML}+30,5
BG70..	Code -27/	300	265	230	20	13,5	322	4	112	d+30,5	d_{ML}+30,5
Maße in Millimeter (mm)											

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

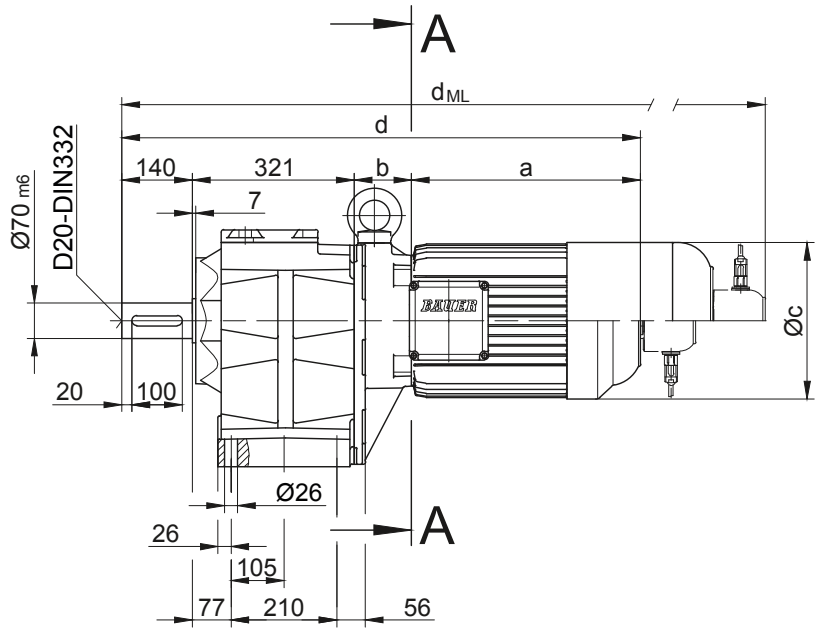
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

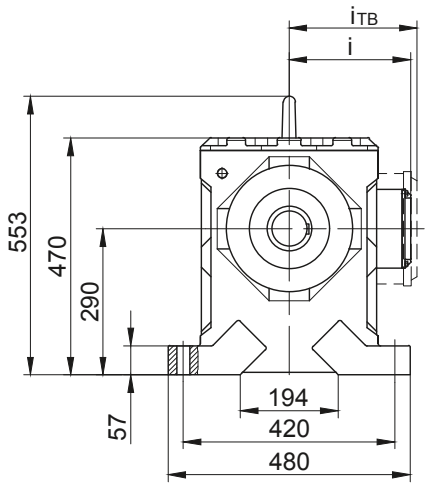
Maßbild - Standard

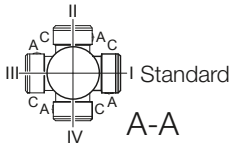
BG80-BG80Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

Code -11/







10

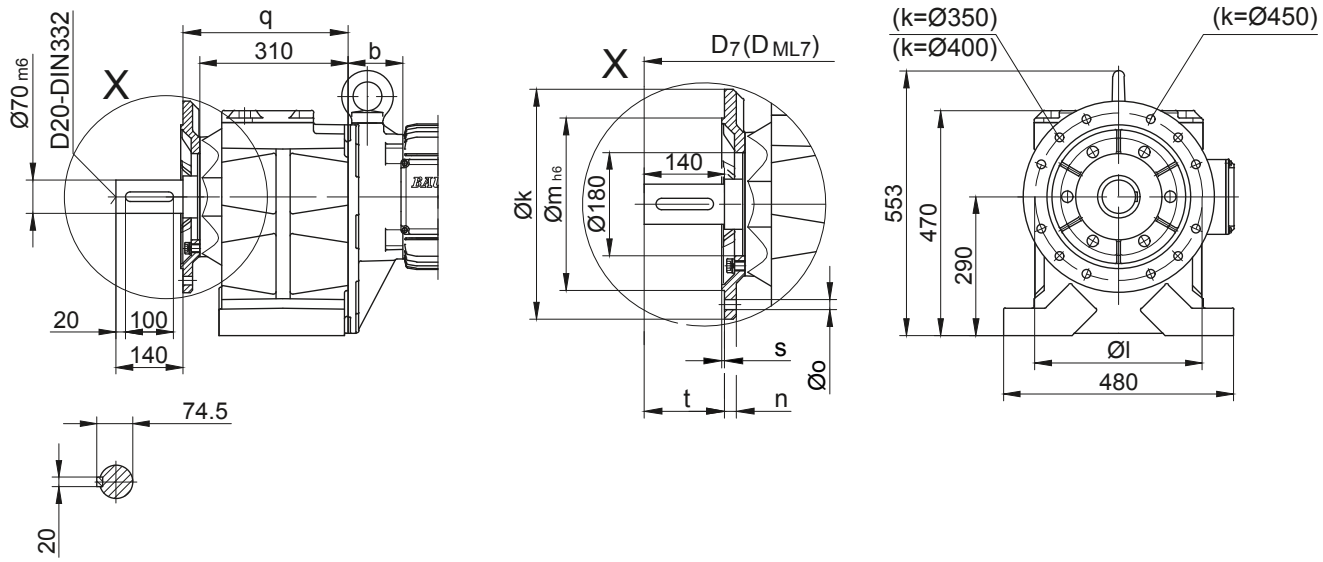
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG80Z-../D..09.A.	250,5	252,5	176	964	124	157	1057	1071,5	1161	1057
BG80Z-../D..09.B.	308,5	252,5	176	1022	124	157	1115	1129	1219	1115
BG80-../D..11.A.	319	87	218	867	165	176	965	974,5	1067	965
BG80Z-../D..11.A.	319	259	218	1039	165	176	1137	1146,5	1067	965
BG80-../D..11.B.	387	87	218	935	165	176	1031	1042,5	1135	1031
BG80Z-../D..11.B.	387	259	218	1107	165	176	1203	1214,5	1307	1203
BG80-../D..13.A.	393	100	258	954	217	217	1065	1061	1166	1062
BG80Z-../D..13.A.	393	272	258	1126	217	217	1237	1233	1338	1234
BG80-../D..16.B.	454,5	114	310	1029,5	243	243	1173	1136,5	1276,5	1173
BG80Z-../D..16.B.	454,5	286	310	1201,5	243	243	1345	1308,5	1448,5	1345
BG80-../D..18.B.	542	136	348	1139	288	288	1195	1158,5	1298,5	1195
BG80Z-../D..18.B.	542	308	348	1311	288	288	1367	1330,5	1470,5	1367
BG80-../D..20.A.	703,5	153	363	1317,5	280	280	1445	1423	1550,5	1317,5
BG80-../D..22.A.	703,5	153	363	1317,5	280	280	1445	1423	1550,5	1317,5

Maße in Millimeter (mm)

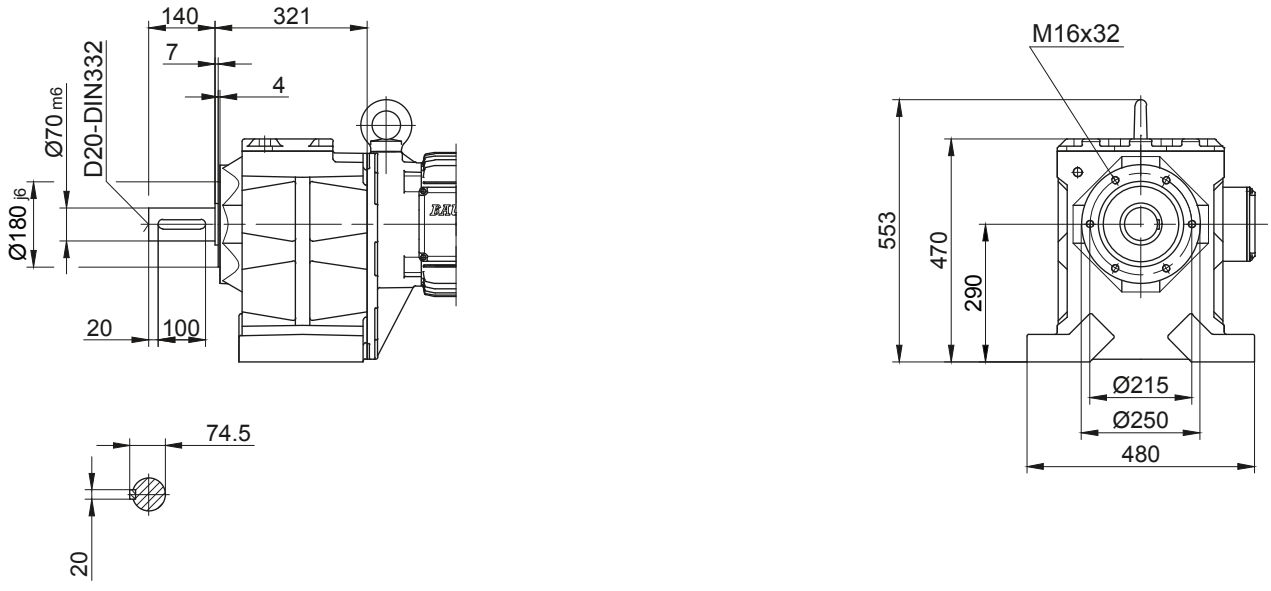
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG80-BG80Z

Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)
(Code -47/)



Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG80..	Code -37/	400	350	300	20	4 x 17,5	345	5	140	d+24	d_{ML}+24
BG80..	Code -27/	350	300	250	20	4 x 17,5	345	5	140	d+24	d_{ML}+24
BG80..	Code -47/	450	400	350	22	8 x 17,5	355	5	130	d+24	d_{ML}+24
Maße in Millimeter (mm)											

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

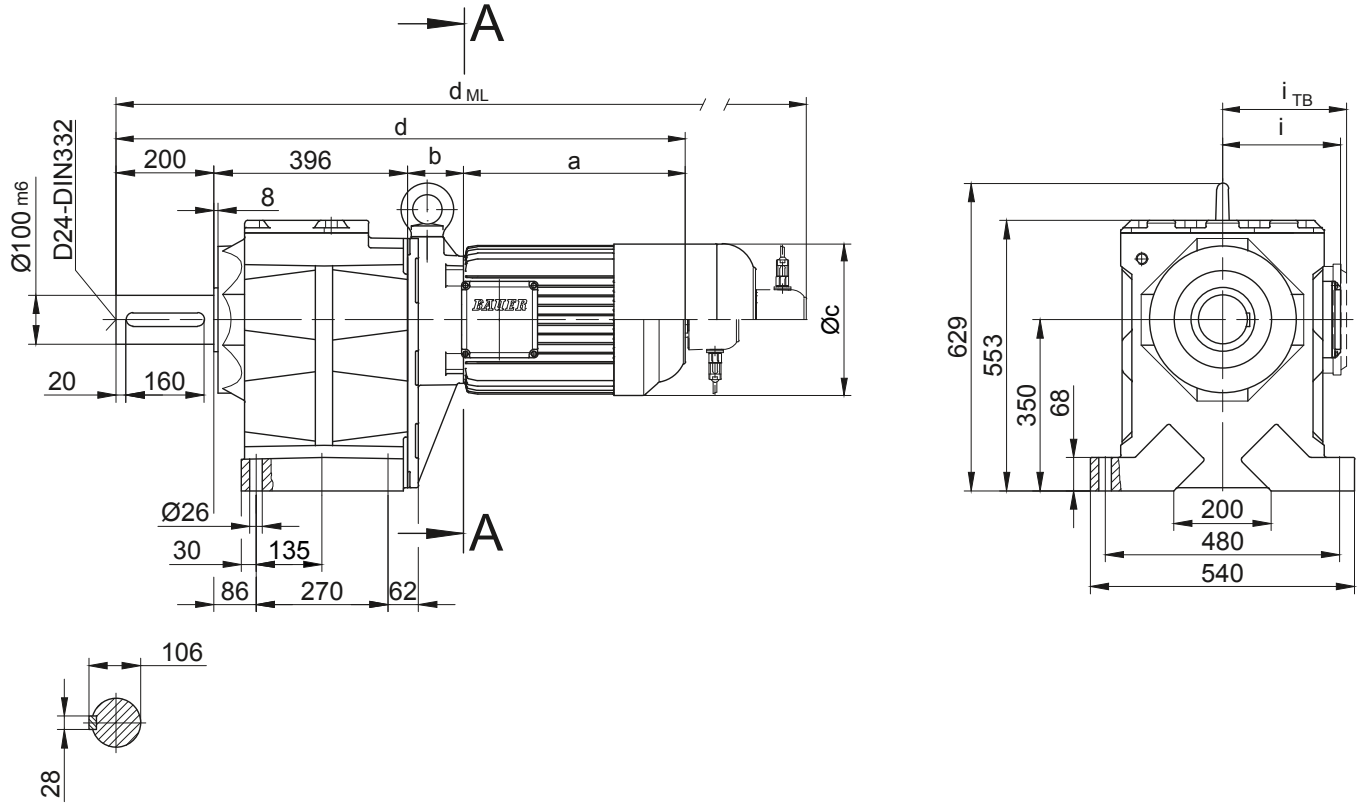
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

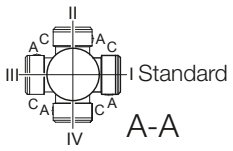
Maßbild - Standard

BG90-BG90Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

Code -11/





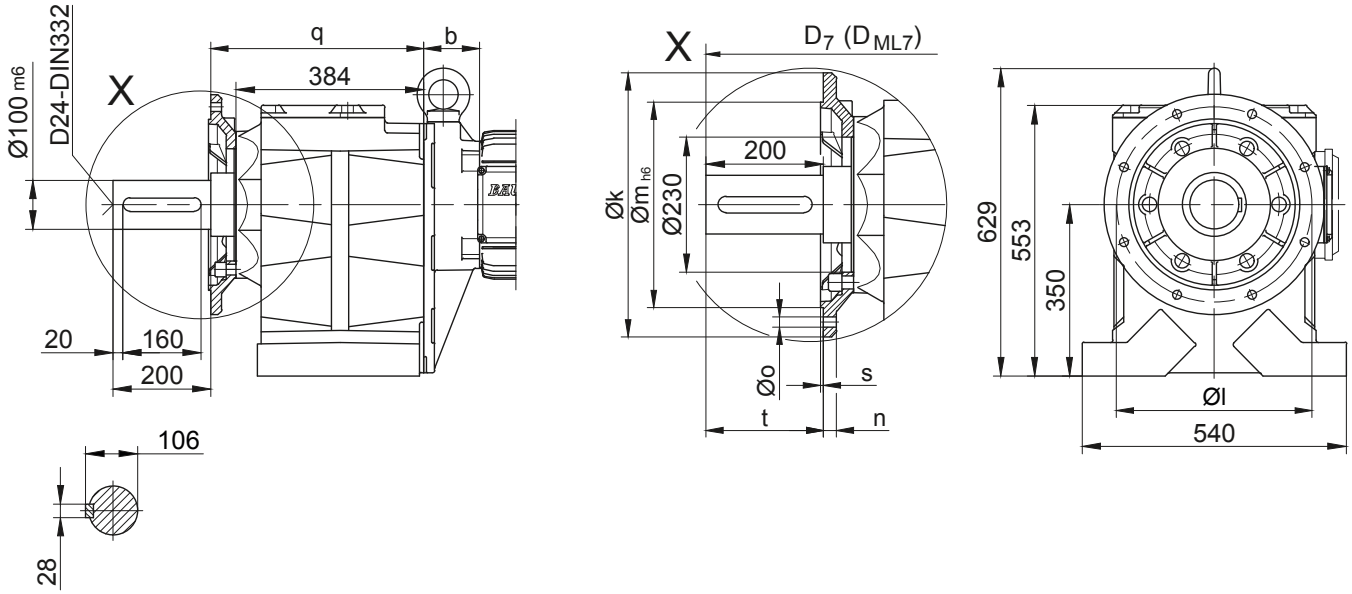
10

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG90Z-../D..09.A.	250,5	267	176	1113,5	124	157	1206,5	1221	1310,5	1206,5
BG90Z-../D..09.B.	308,5	267	176	1171,5	124	157	1264,5	1278,5	1368,5	1264,5
BG90Z-../D..11.A.	319	273,5	218	1188,5	165	176	1286,5	1296	1388,5	1286,5
BG90Z-../D..11.B.	387	273,5	218	1256,5	165	176	1352,5	1364	1456,5	1352,5
BG90-../D..13.A.	393	100	258	1089	217	217	1200	1196	1301	1197
BG90Z-../D..13.A.	393	286,5	258	1275,5	217	217	1386,5	1382,5	1487,5	1383,5
BG90-../D..16.B.	454,5	114	310	1164,5	243	243	1308	1271,5	1411,5	1308
BG90Z-../D..16.B.	454,5	300,5	310	1351	243	243	1494,5	1458	1598	1494,5
BG90-../D..18.B.	542	136	348	1274	288	288	1423,5	1379,5	1527	1423,5
BG90Z-../D..18.B.	542	322,5	348	1460,5	288	288	1610	1566	1713,5	1610
BG90-../D..20.A.	703,5	153	363	1452,5	280	280	1580	1498	1685,5	1452,5
BG90-../D..22.A.	703,5	153	363	1452,5	280	280	1580	1558	1685,5	1452,5

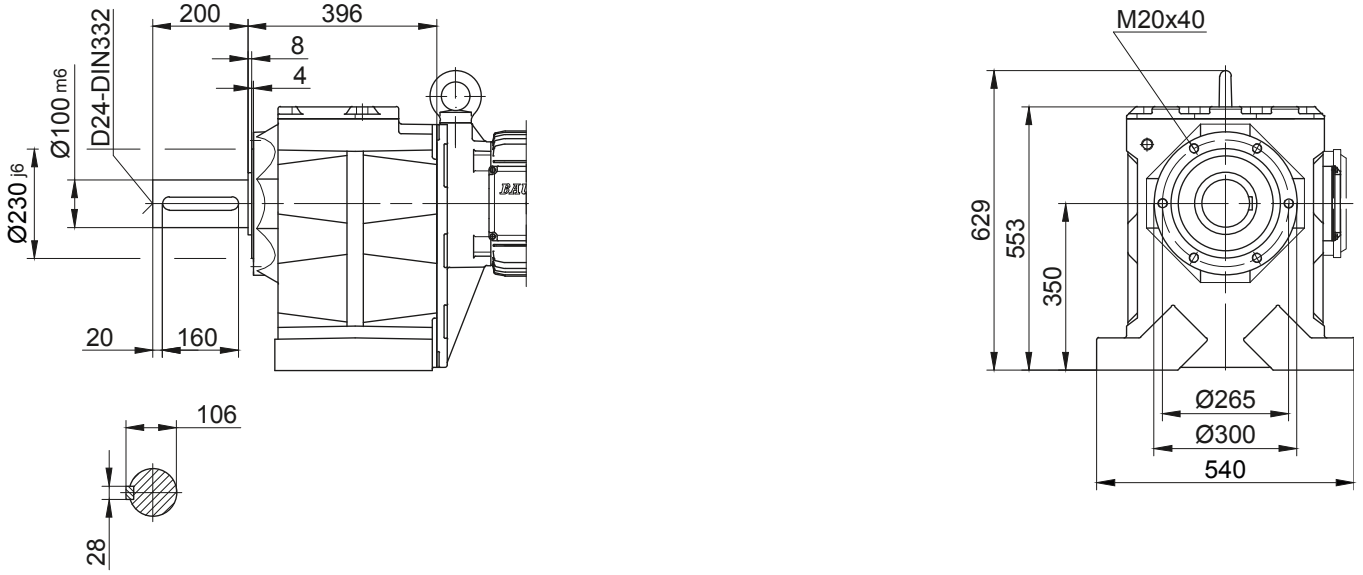
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG90-BG90Z
Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -47/)



Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG90..	Code -37/	450	400	350	22	17,5	439	5	200	d+43	d_{ML}+43
BG90..	Code -47/	550	500	450	22	17,5	444	5	195	d+43	d_{ML}+43
Maße in Millimeter (mm)											

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

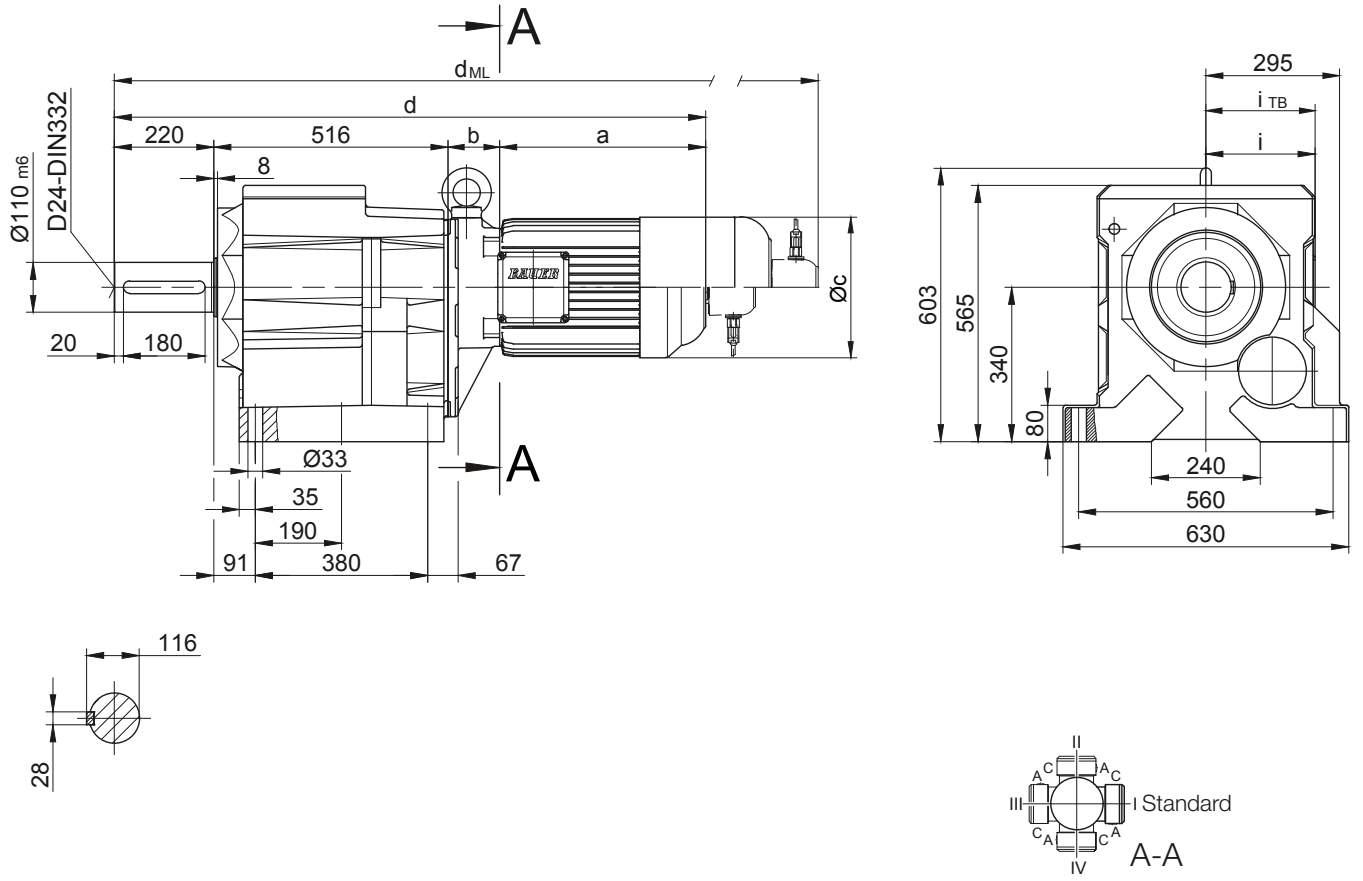
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Standard

BG100-BG100Z

Fußausführung mit Durchgangslöchern

Code -11/



10

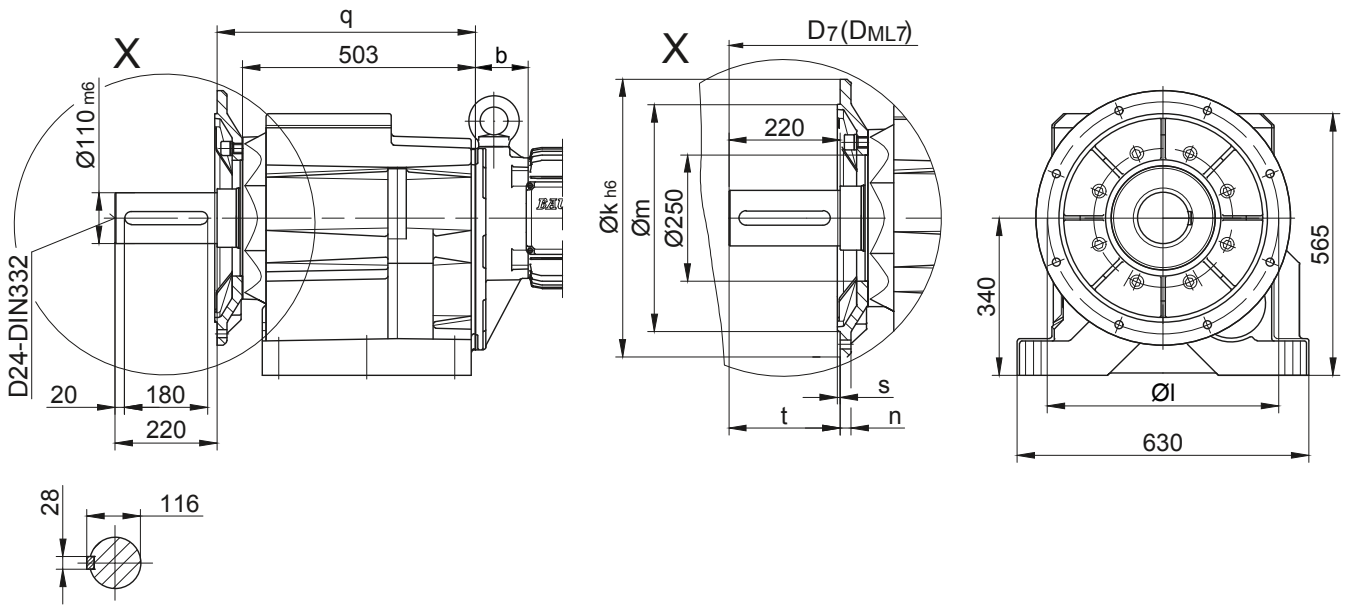
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG100Z-../D..09.A.	250,5	252,5	176	1239	124	157	1332	1346,5	1436	1332
BG100Z-../D..09.B.	308,5	252,5	176	1297	124	157	1390	1404	1494	1390
BG100-../D..11.A.	319	87	218	1142	165	176	1240	1249,5	1342	1240
BG100Z-../D..11.A.	319	259	218	1314	165	176	1412	1421,5	1514	1412
BG100-../D..11.B.	387	87	218	1210	165	176	1306	1317,5	1410	1306
BG100Z-../D..11.B.	387	259	218	1382	165	176	1478	1489,5	1582	1478
BG100-../D..13.A.	393	100	258	1229	217	217	1340	1336	1441	1337
BG100Z-../D..13.A.	393	272	258	1401	217	217	1512	1508	1613	1509
BG100-../D..16.B.	454,5	114	310	1304,5	243	243	1448	1411,5	1551,5	1448
BG100Z-../D..16.B.	454,5	286	310	1476,5	243	243	1620	1583,5	1723,5	1620
BG100-../D..18.B.	542	136	348	1414	288	288	1470	1519,5	1573,5	1470
BG100Z-../D..18.B.	542	308	348	1586	288	288	1735,5	1691,5	1839	1735,5
BG100-../D..20.A.	703,5	153	363	1592,5	280	280	1720	1698	1825,5	1592,5
BG100-../D..22.A.	703,5	153	363	1592,5	280	280	1720	1698	1825,5	1592,5

Maße in Millimeter (mm)

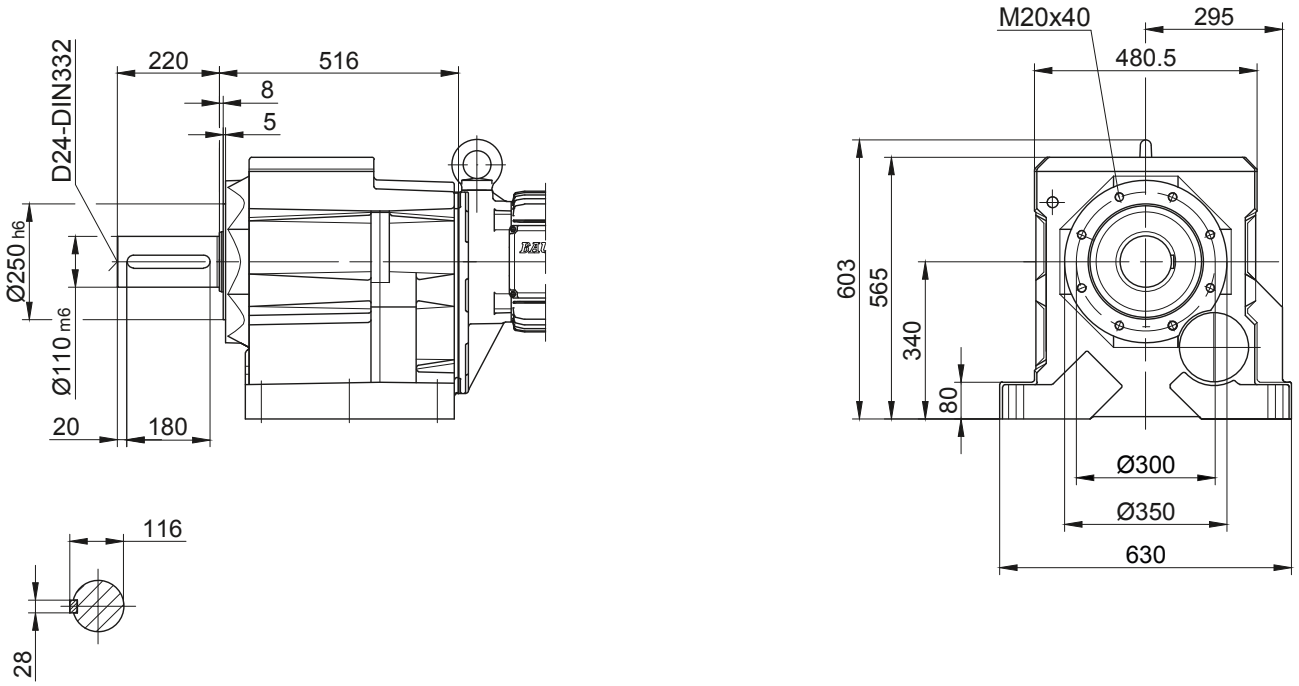
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG100-BG100Z

Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -47/)



Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



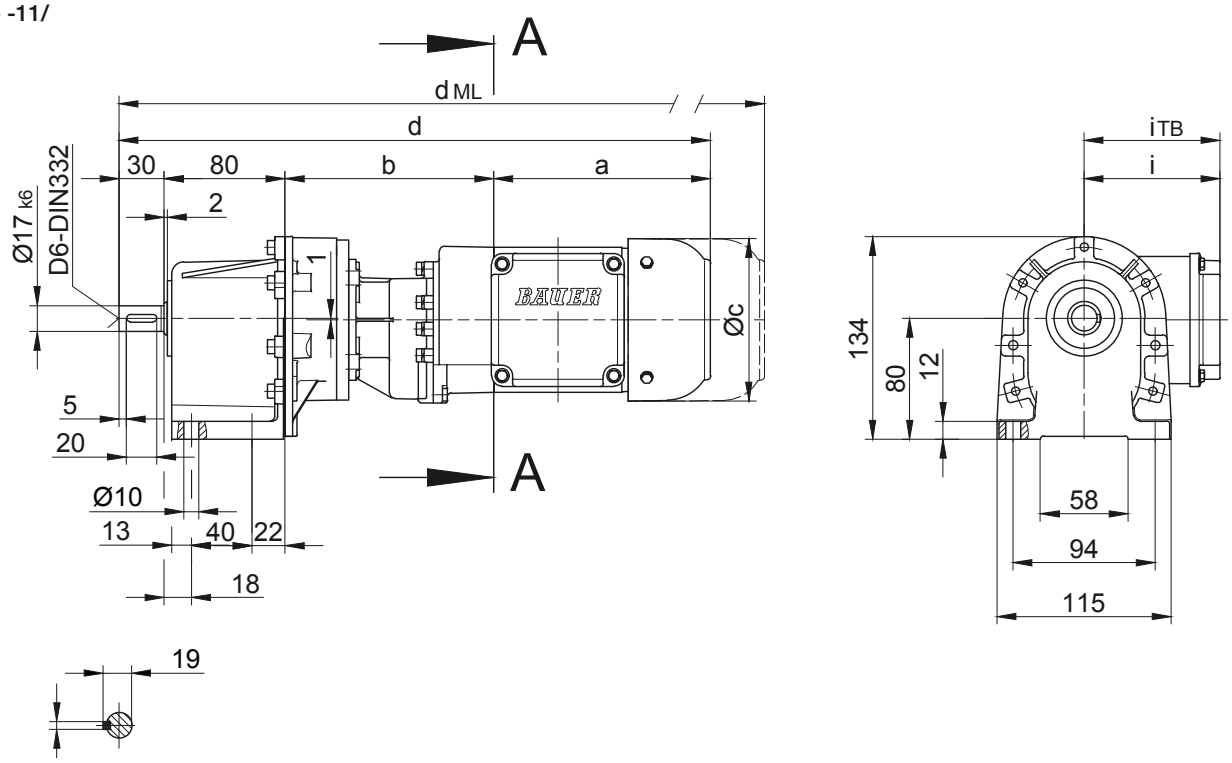
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG100..	Code -37/	550	500	450	22	17,5	558	5	220	d+42	d_{ML}+42
BG100..	Code -47/	660	600	550	25	22	552	6	226	d+42	d_{ML}+42
Maße in Millimeter (mm)											

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG06G04

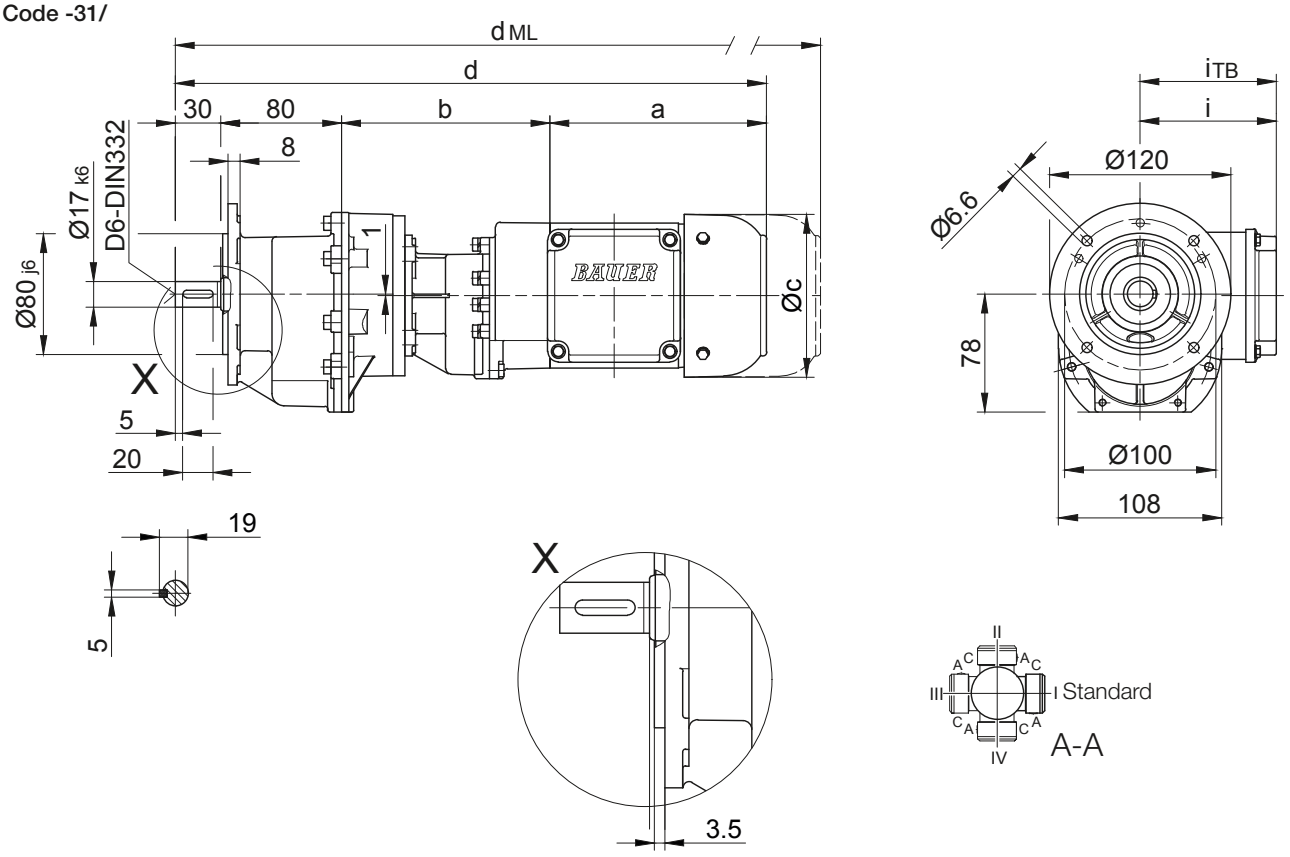
Fußausführung

Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -31/



Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG06G04-../D04.A.	142,5	134	110,5	386,5	90	112	430	474	517,5	-
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

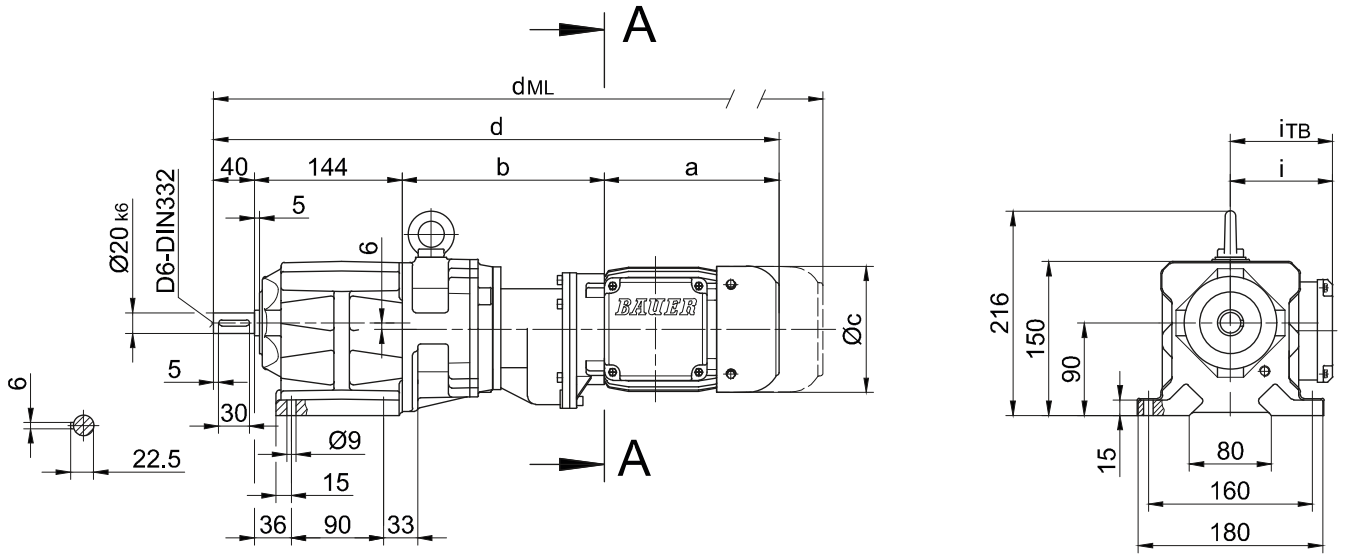
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Doppelgetriebe

BG10G06

Fußausführung mit Durchgangslöchern

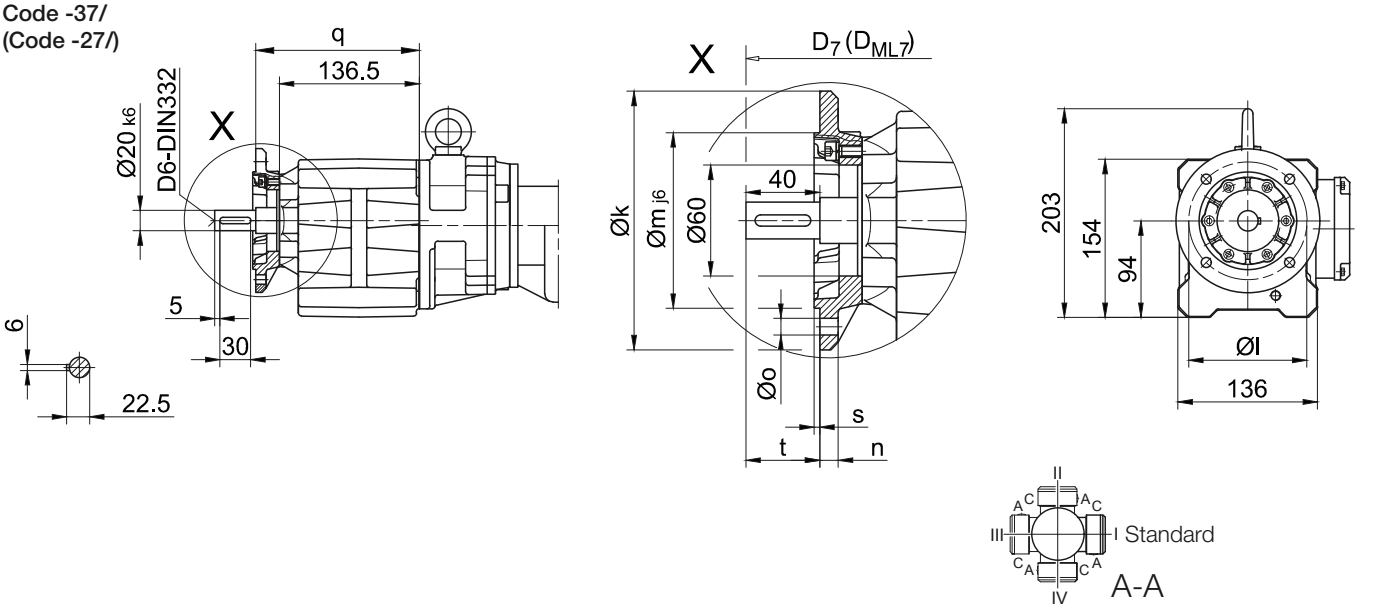
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code -27/)

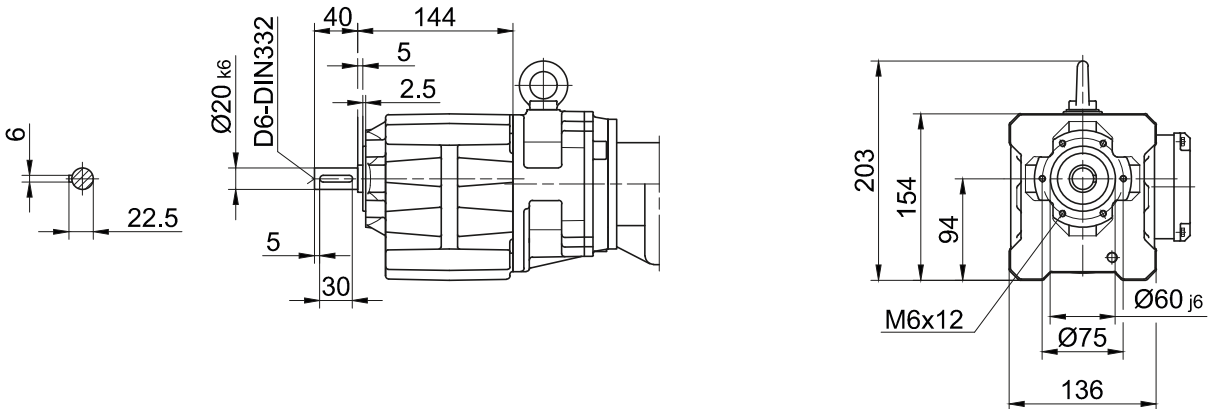


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG10..	Code -37V/	140	115	95	10	9	159,5	3	40	d+15,5	d_{ML}+15,5
BG10..	Code -27V/	120	100	80	8	6,6	154,5	3	45	d+15,5	d_{ML}+15,5
Maße in Millimeter (mm)											

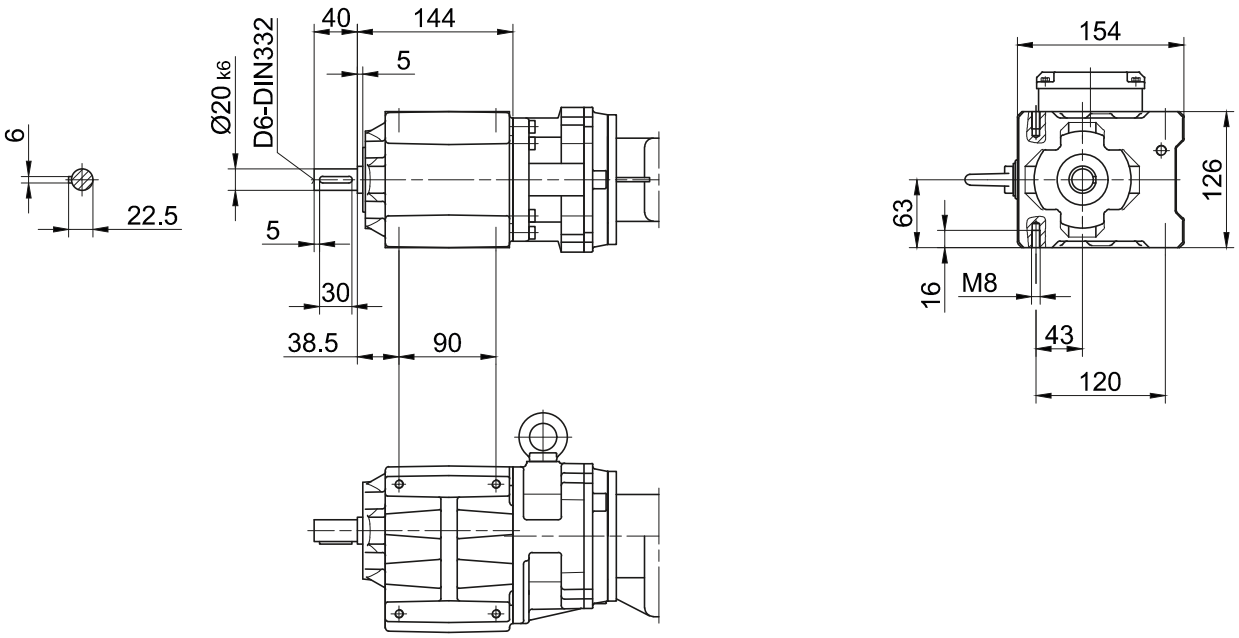
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG10G06-../D04.A.	142,5	195	110,5	521,5	90	112	565	609	652,5	-
BG10G06-../D..05.A.	170,5	197	123	551,5	101	117	593,5	654	691,5	-
BG10G06-../D..06.A.	170,5	197	123	551,5	99	119	593,5	654	691,5	-
BG10G06-../D..07.A.	190,5	197	123	571,5	99	119	613,5	674	711,5	-
BG10G06-../D..08.A.	199,5	241	156	624,5	114,5	136,5	690,5	736,5	798	690,5
BG10G06-../D..08.B.	229,5	241	156	654,5	114,5	136,5	720,5	766,5	827,5	720,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

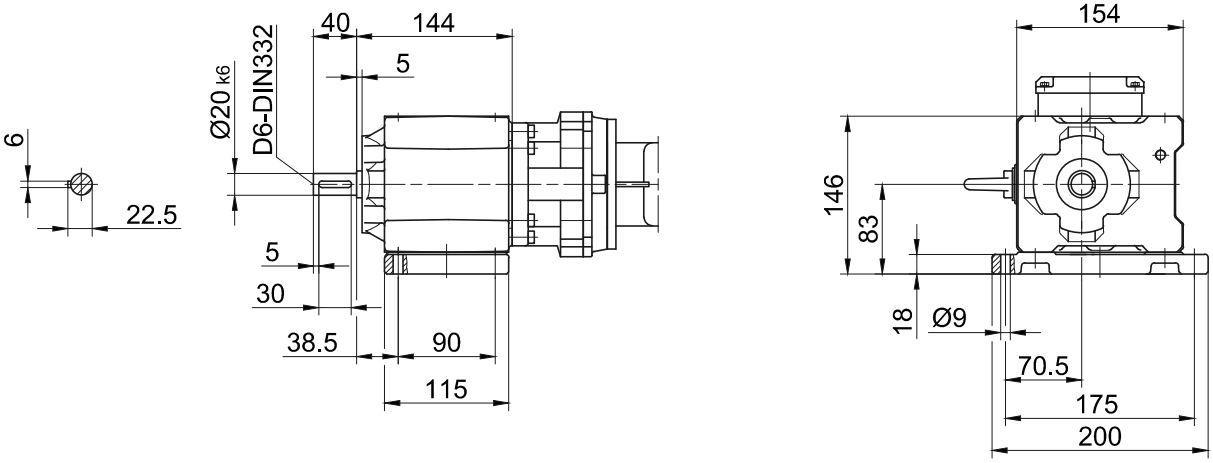
BG10G06
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

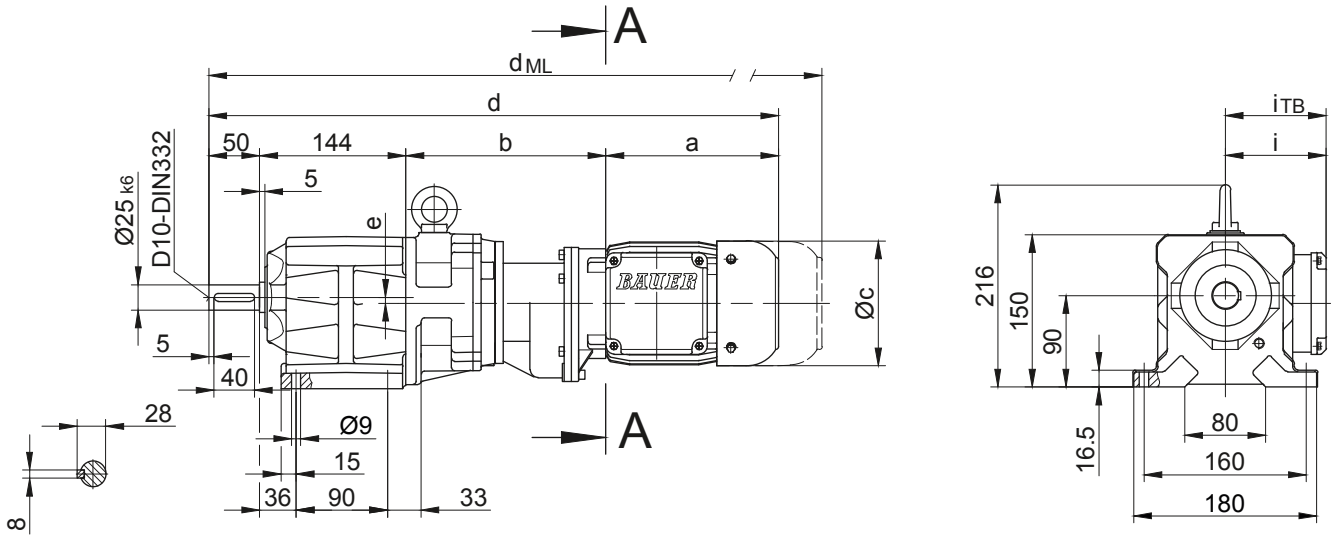
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Doppelgetriebe

BG10XG06

Fußausführung mit Durchgangslöchern

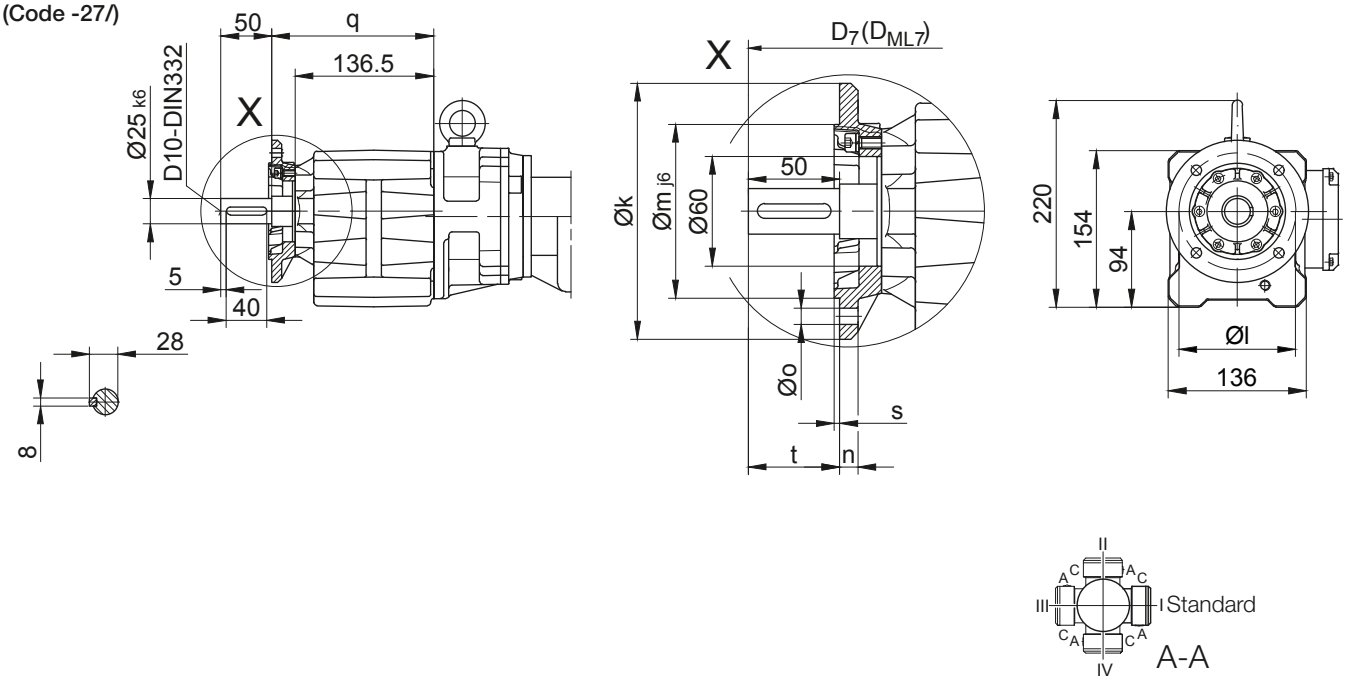
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code -27/)



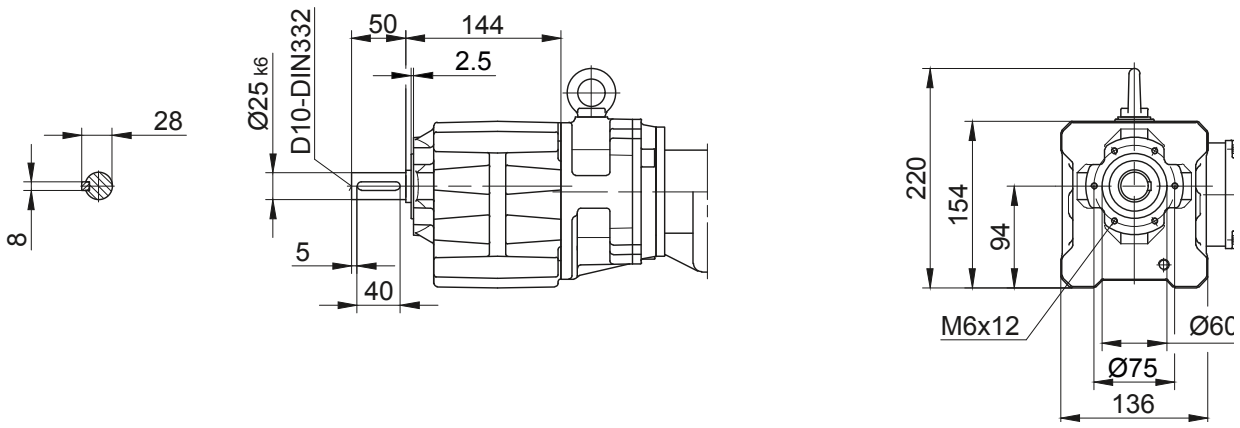
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG10X..	Code -37V/	140	115	95	10	9	159,5	3	50	d+15,5	d_{ML}+15,5
BG10X..	Code -27V/	120	100	80	8	6,6	154,5	3	55	d+15,5	d_{ML}+15,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG10XG06-../D04.A.	142,5	195	110,5	531,5	90	112	575	619	662,5	-
BG10XG06-../D..05.A.	170,5	197	123	561,5	101	117	603,5	664	701,5	-
BG10XG06-../D..06.A.	170,5	197	123	561,5	99	119	603,5	664	701,5	-
BG10XG06-../D..07.A.	190,5	197	123	581,5	99	119	623,5	684	721,5	-
BG10XG06-../D..08.A.	199,5	241	156	634,5	114,5	136,5	700,5	746,5	808	700,5
BG10XG06-../D..08.B.	229,5	241	156	664,5	114,5	136,5	730,5	776,5	837,5	730,5
Maße in Millimeter (mm)										

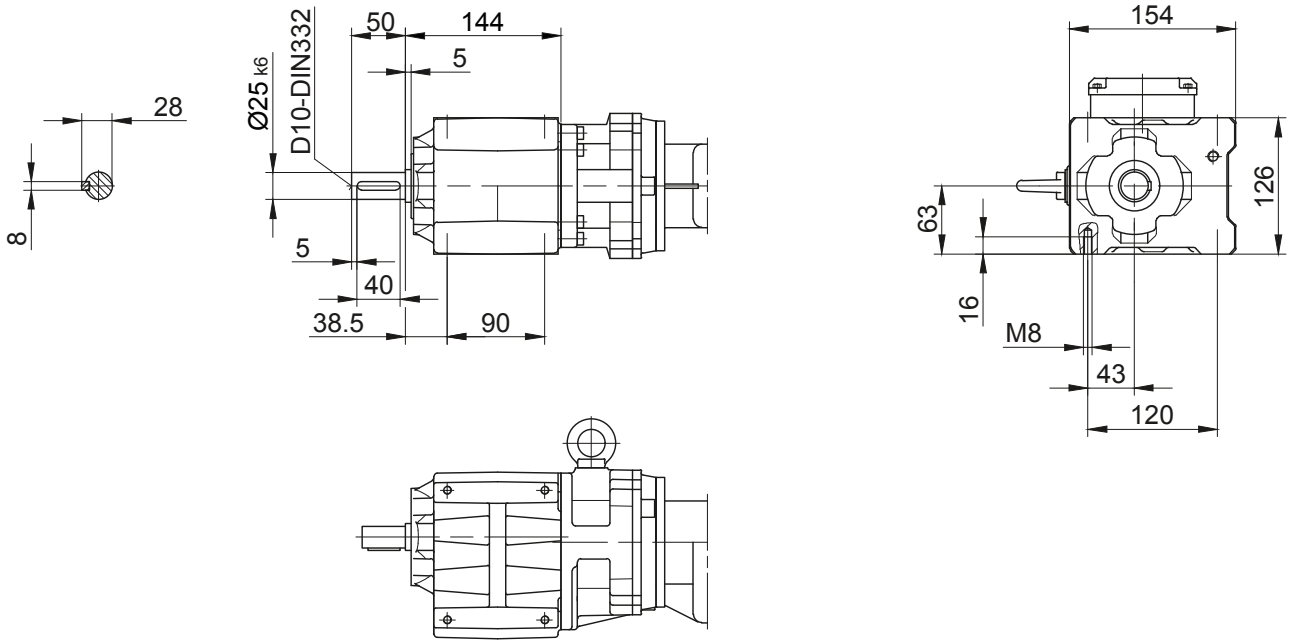
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG10XG06

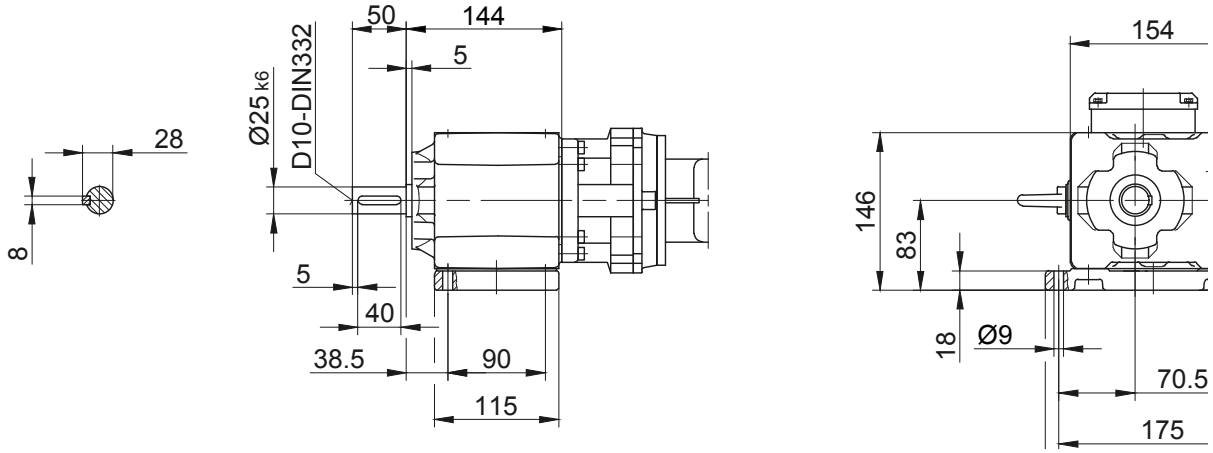
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

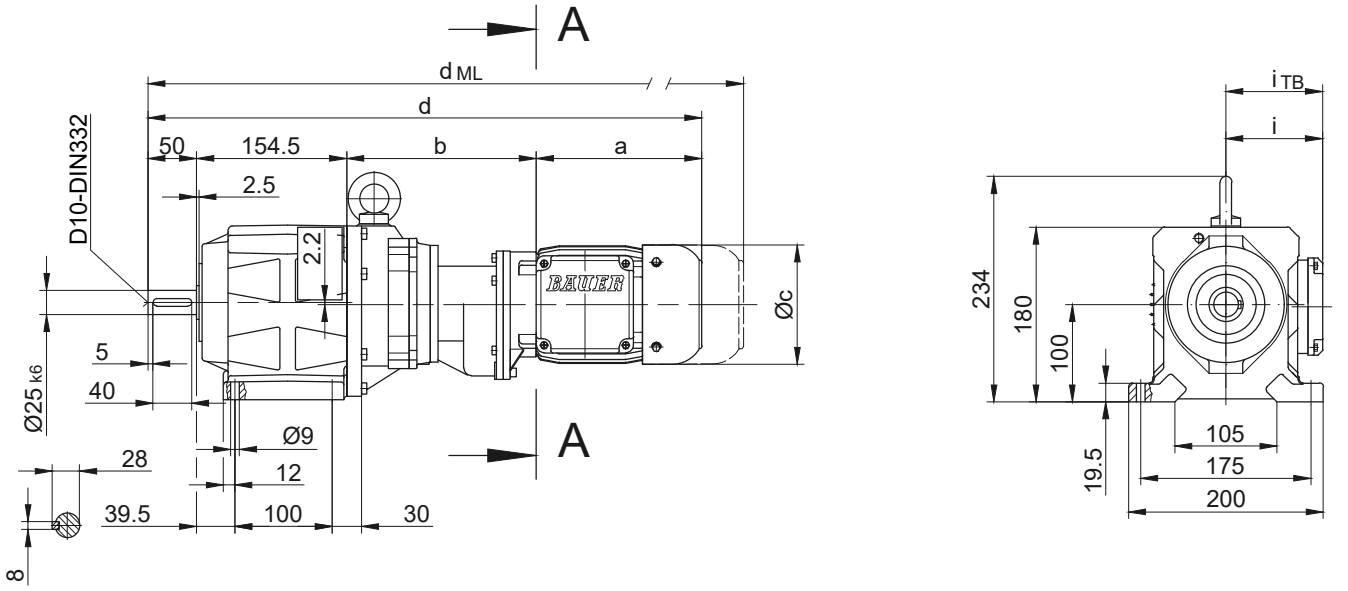
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Doppelgetriebe

BG20G06

Fußausführung mit Durchgangslöchern

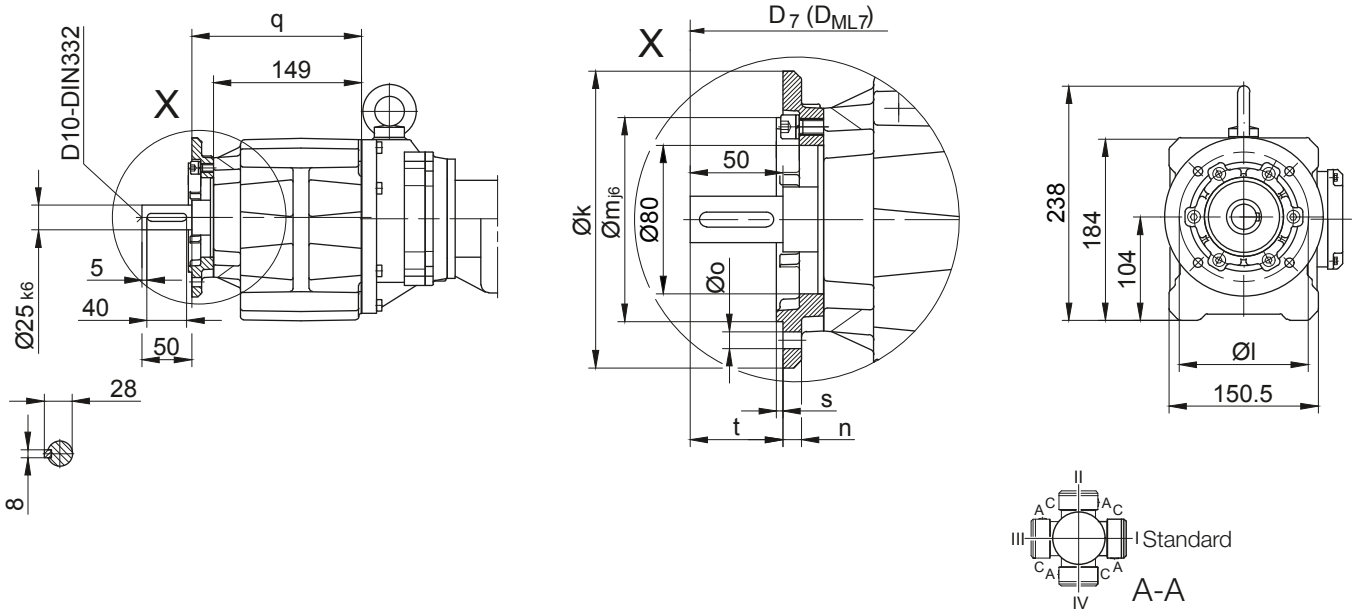
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code -47/)



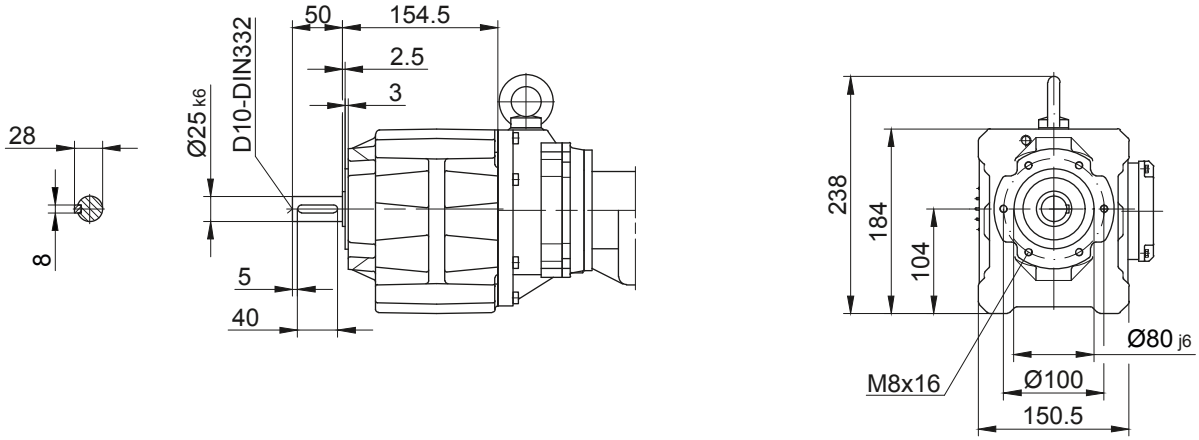
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG20..	Code -37V/	160	130	110	10	9	171	3,5	50	d+16,5	d_{ML}+16,5
BG20..	Code -47V/	200	165	130	12	11	178	3,5	43	d+16,5	d_{ML}+16,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG20G06-../D04.A.	142,5	193	110,5	540	90	112	583,5	627,5	671	-
BG20G06-../D..05.A.	170,5	195	123	570	101	117	612	672,5	710	-
BG20G06-../D..06.A.	170,5	195	123	570	99	119	612	672,5	710	-
BG20G06-../D..07.A.	190,5	195	123	590	99	119	632	692,5	730	-
BG20G06-../D..08.A.	199,5	239	156	643	114,5	136,5	709	755	816,5	709
BG20G06-../D..08.B.	229,5	239	156	673	114,5	136,5	739	785	846	739
Maße in Millimeter (mm)										

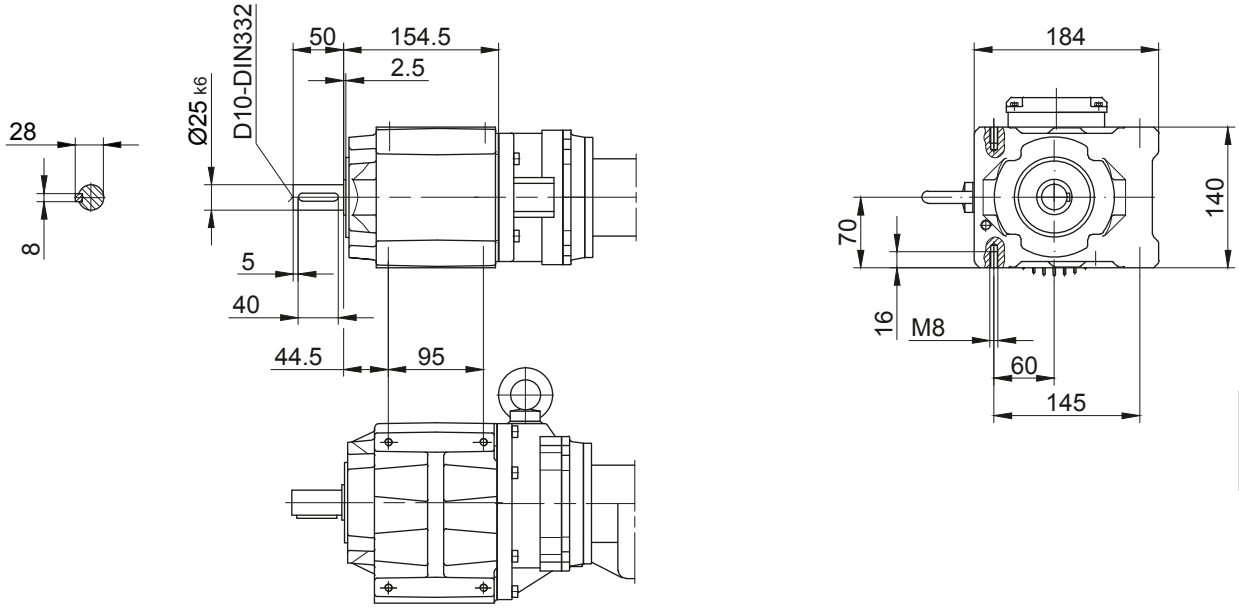
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG20G06

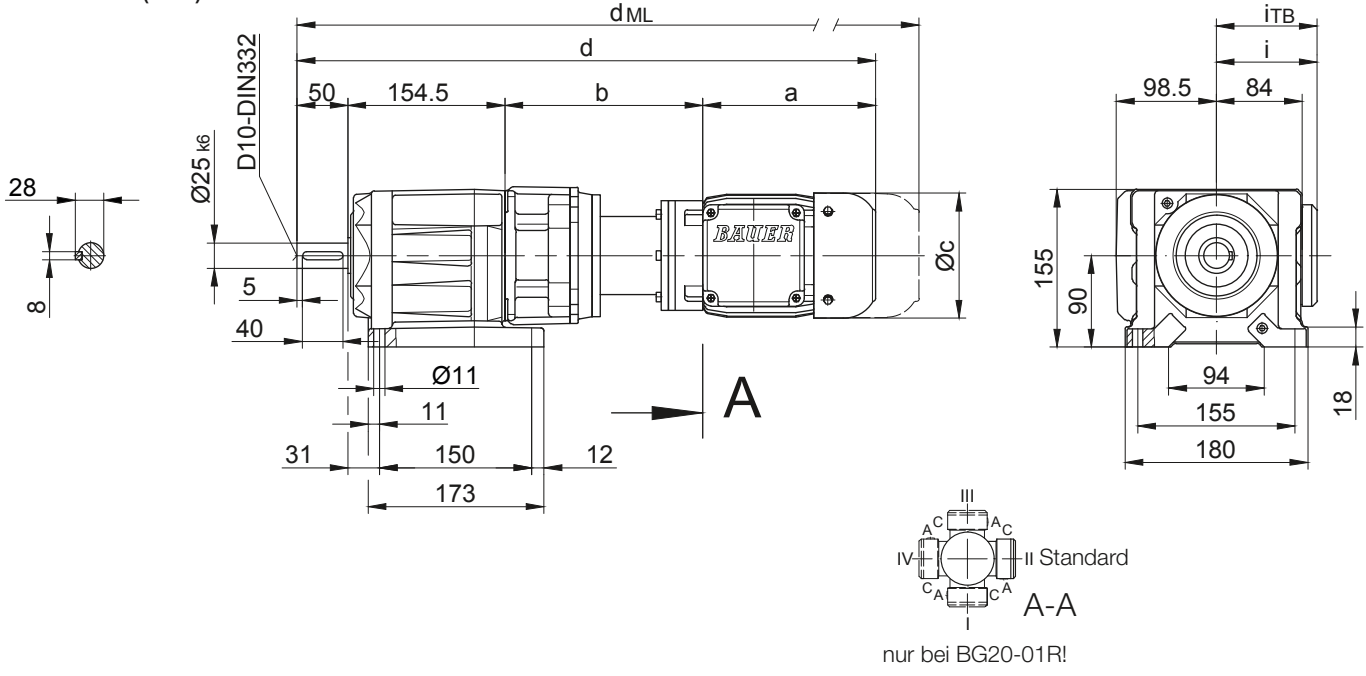
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußausführung rechts mit Durchgangslöchern
Code -01R (-91L)



nur bei BG20-01R!

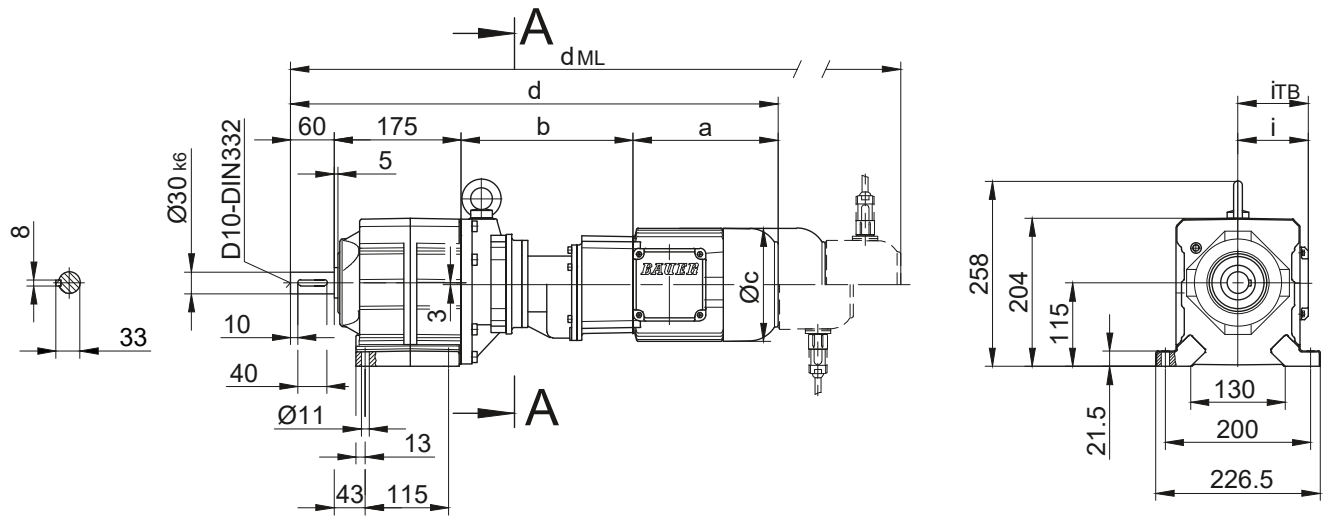
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

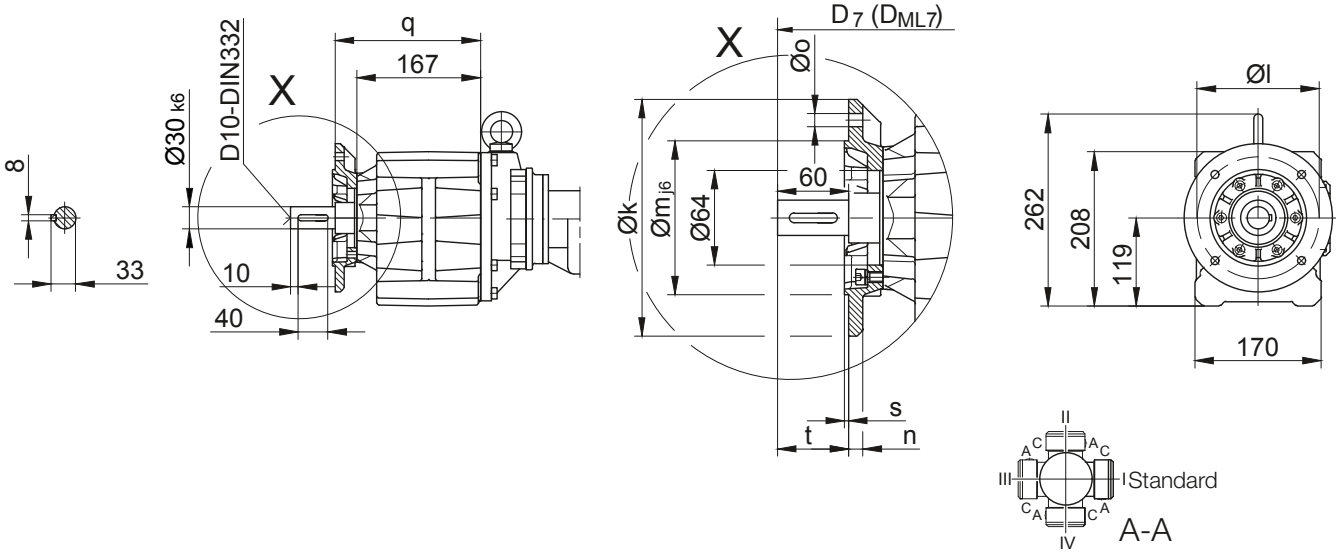
Maßbild - Doppelgetriebe

BG30G06

Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)



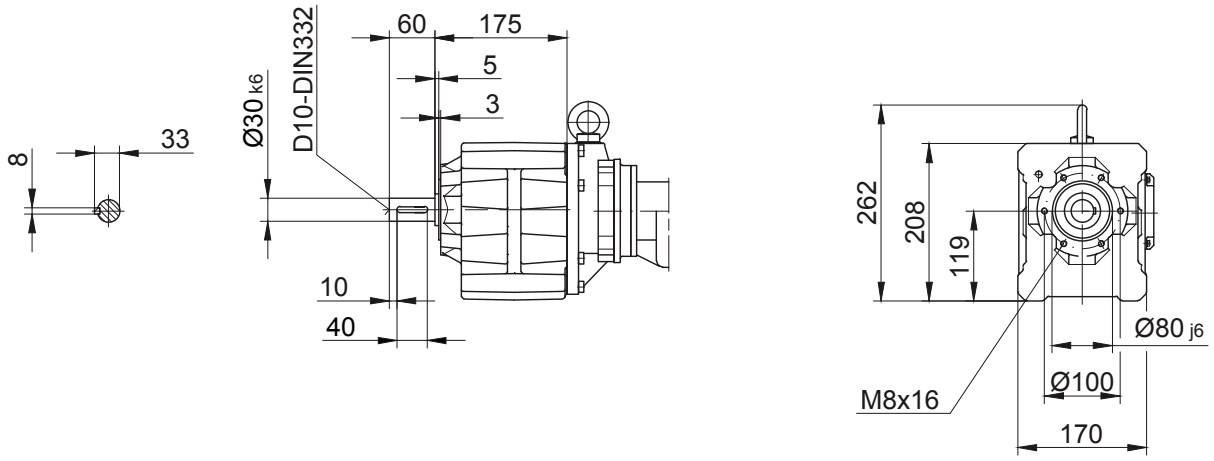
Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG30..	Code -37/	200	165	130	12	11	196	3,5	60	d+21	d_{ML}+21
BG30..	Code -27/	160	130	110	10	9	189	3,5	67	d+21	d_{ML}+21
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG30G06-../D04.A.	142,5	191	110,5	568,5	90	112	612	656	699,5	-
BG30G06-../D..05.A.	170,5	193	123	598,5	101	117	640,5	701	738,5	-
BG30G06-../D..06.A.	170,5	193	123	598,5	99	119	640,5	701	738,5	-
BG30G06-../D..07.A.	190,5	193	123	618,5	99	119	660,5	721	758,5	-
BG30G06-../D..08.A.	199,5	237	156	671,5	114,5	136,5	737,5	783,5	845	737,5
BG30G06-../D..08.B.	229,5	237	156	701,5	114,5	136,5	767,5	813,5	874,5	767,5
Maße in Millimeter (mm)										

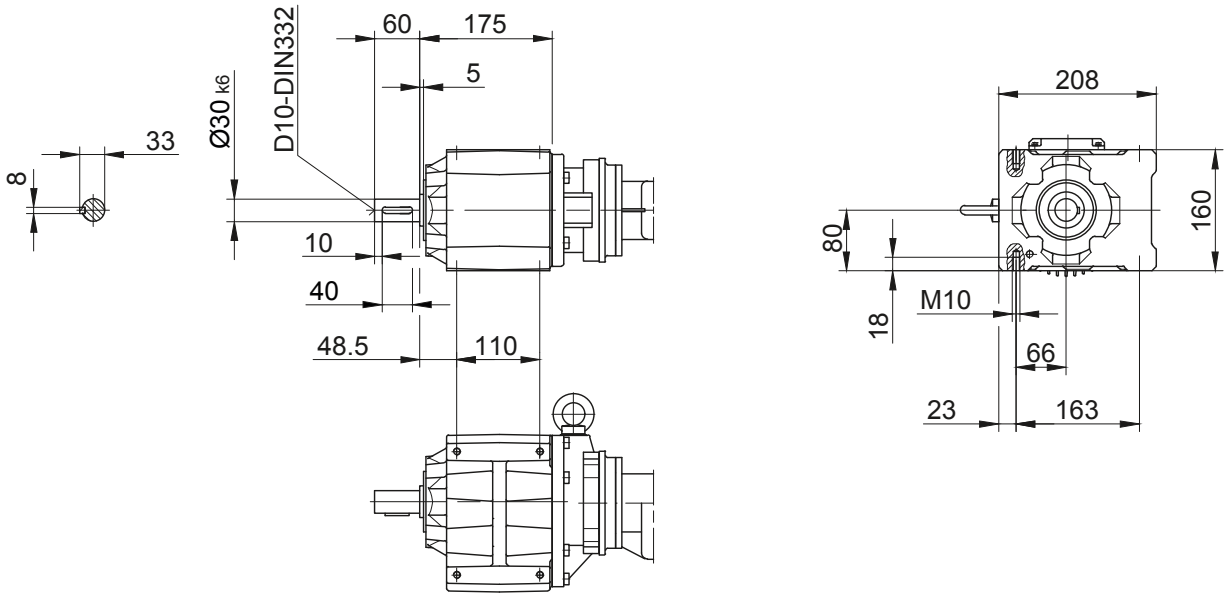
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG30G06

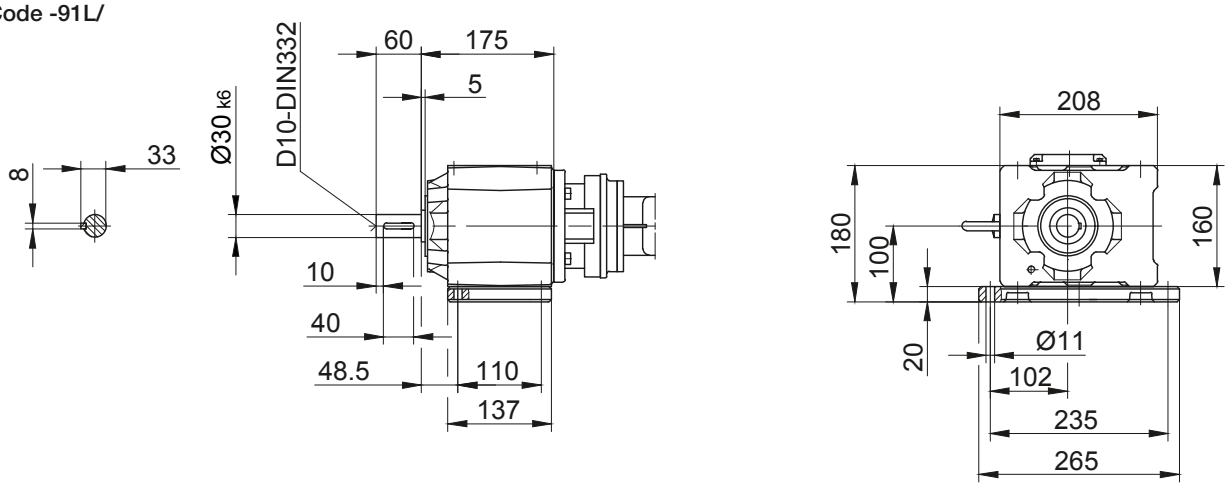
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



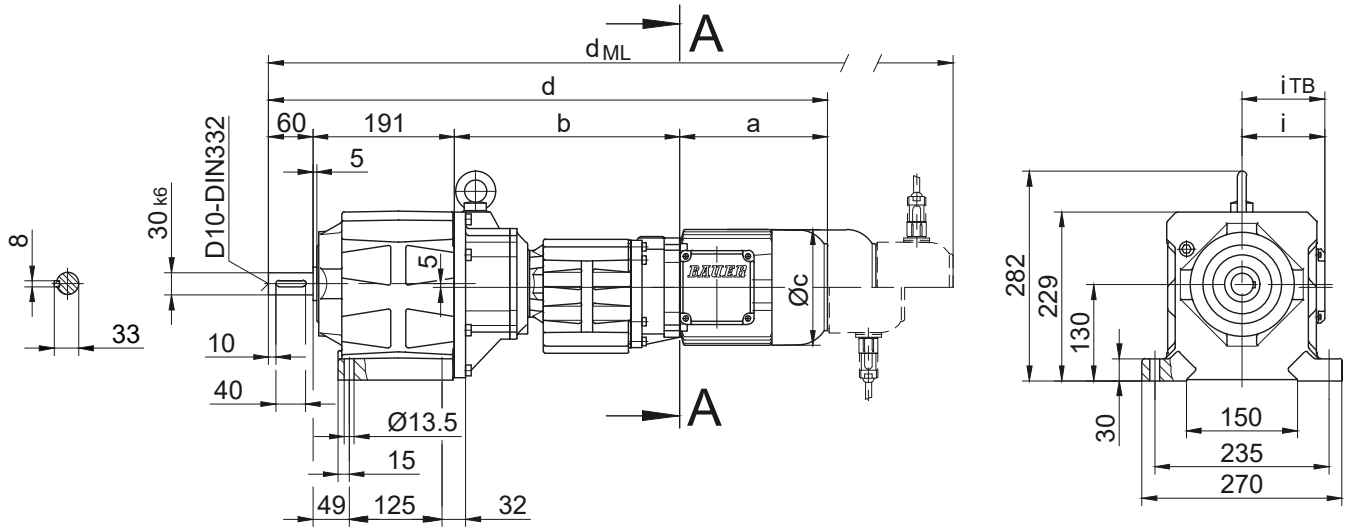
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

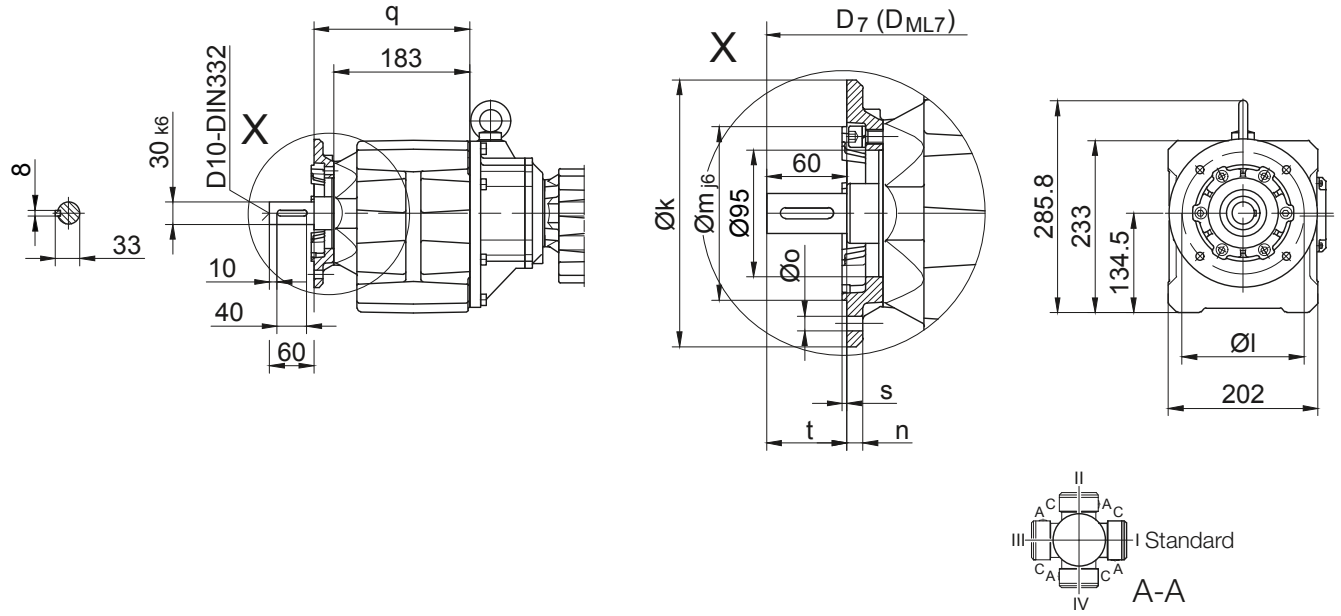
Maßbild - Doppelgetriebe

BG40G10

Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -47/)

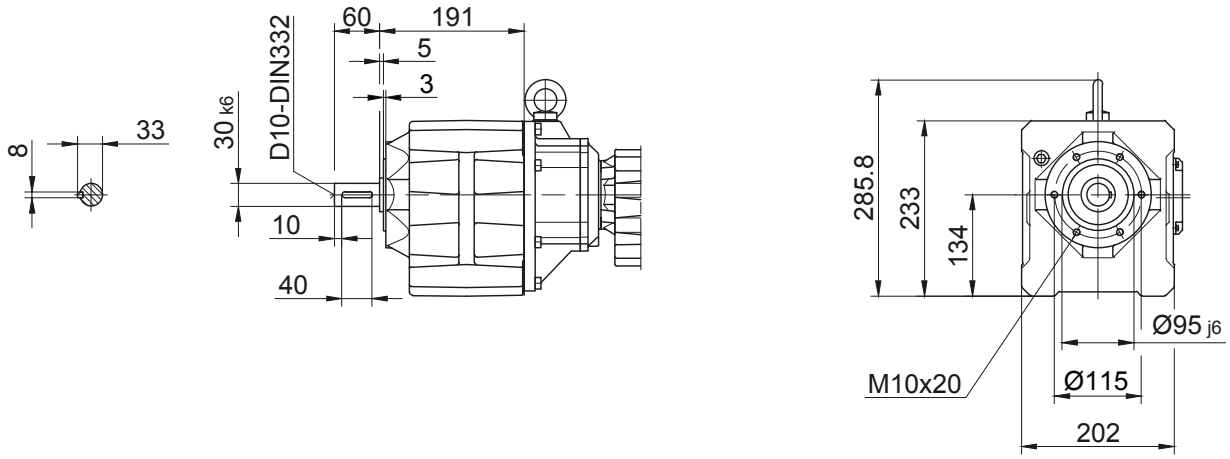


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG40..	Code -37/	200	165	130	12	11	210	3,5	60	d+19	d_{ML}+19
BG40..	Code -47/	250	215	180	16	13,5	219	4	51	d+19	d_{ML}+19
Maße in Millimeter (mm)											

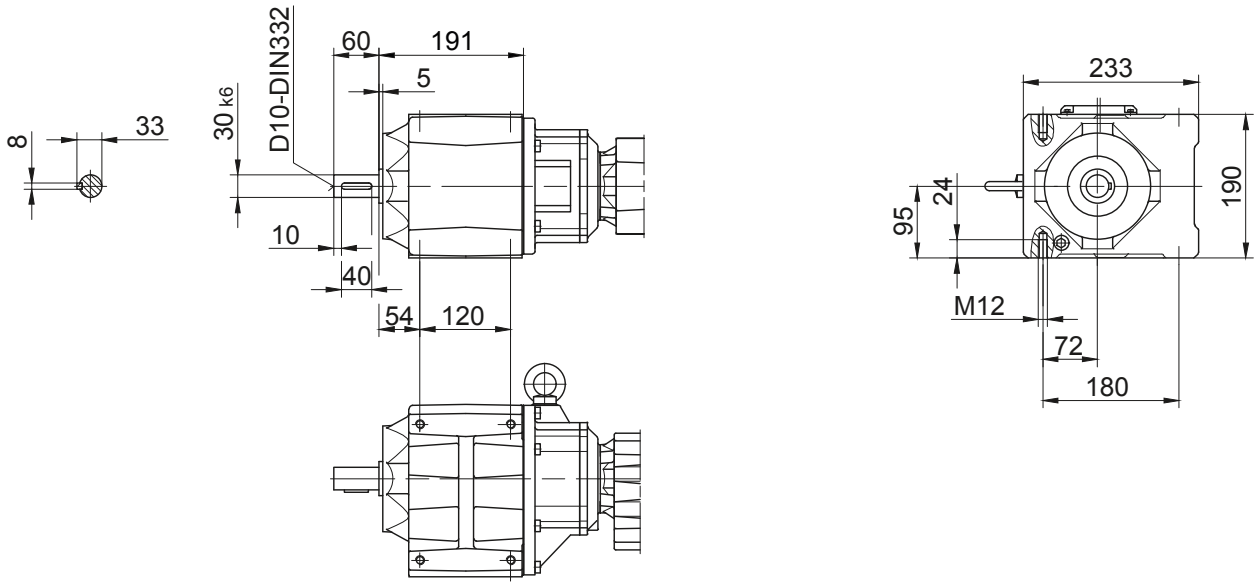
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG40G10-../D..05.A.	170,5	300	123	721,5	101	117	763,5	824	861,5	-
BG40G10-../D..06.A.	170,5	300	123	721,5	99	119	763,5	824	861,5	-
BG40G10-../D..07.A.	190,5	300	123	741,5	99	119	783,5	844	881,5	-
BG40G10-../D..08.A.	199,5	304	156	754,5	114,5	136,5	820,5	866,5	928	820,5
BG40G10-../D..08.B.	229,5	304	156	784,5	114,5	136,5	850,5	896,5	957,5	850,5
BG40G10-../D..09.A.	250,5	318,5	176	820	124	157	913	927,5	1017	913
BG40G10-../D..09.B.	308,5	318,5	176	878	124	157	971	985	1075	971
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

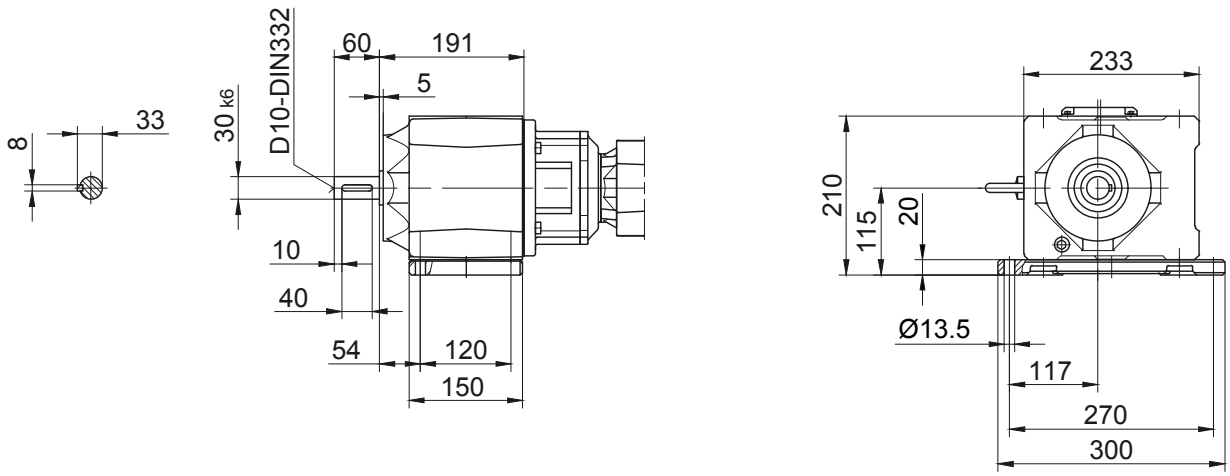
BG40G10
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



Fußplatte links
Code -91L/



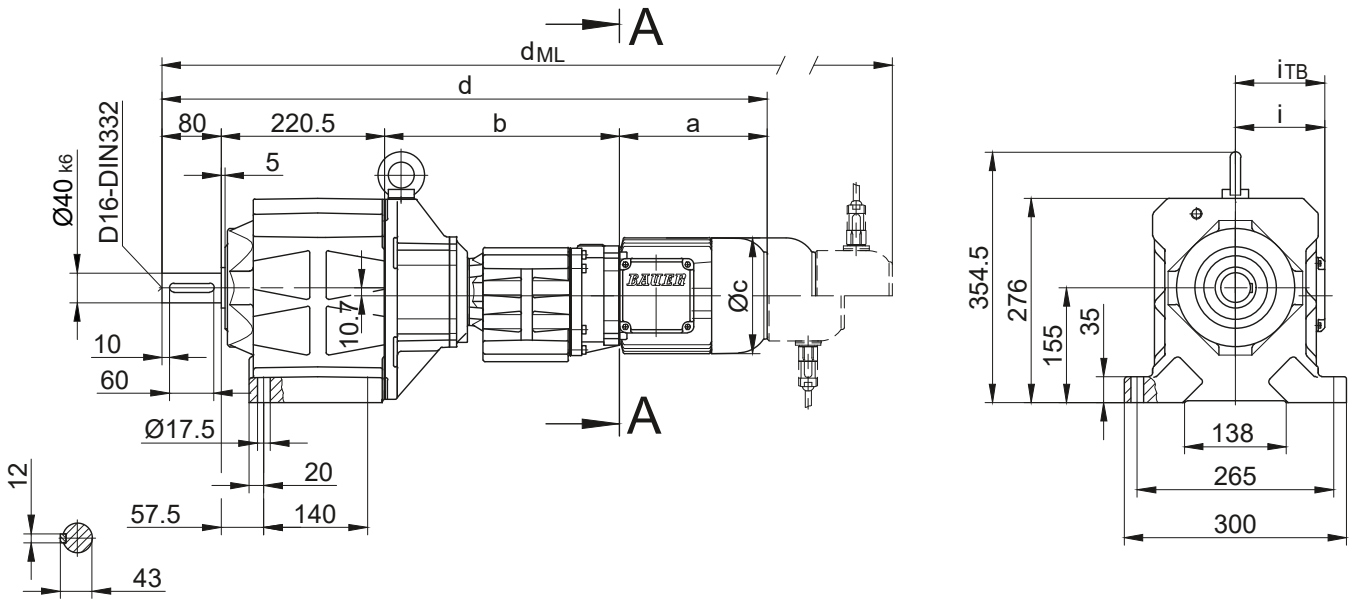
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

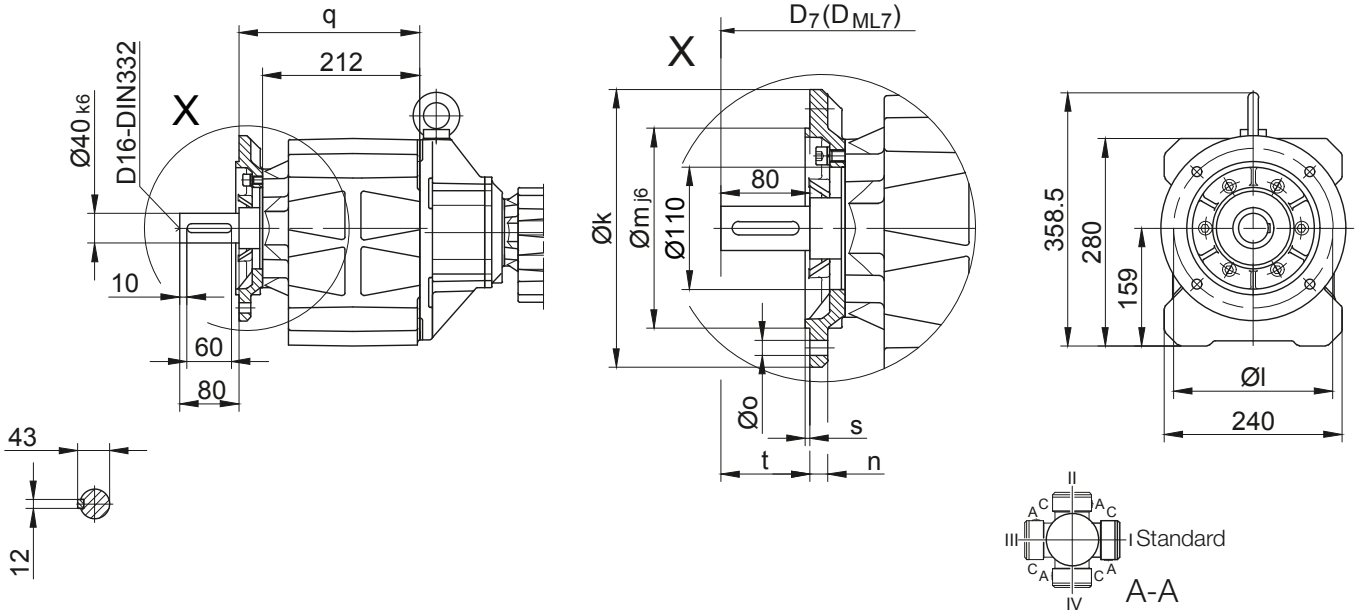
Maßbild - Doppelgetriebe

BG50G10

Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)

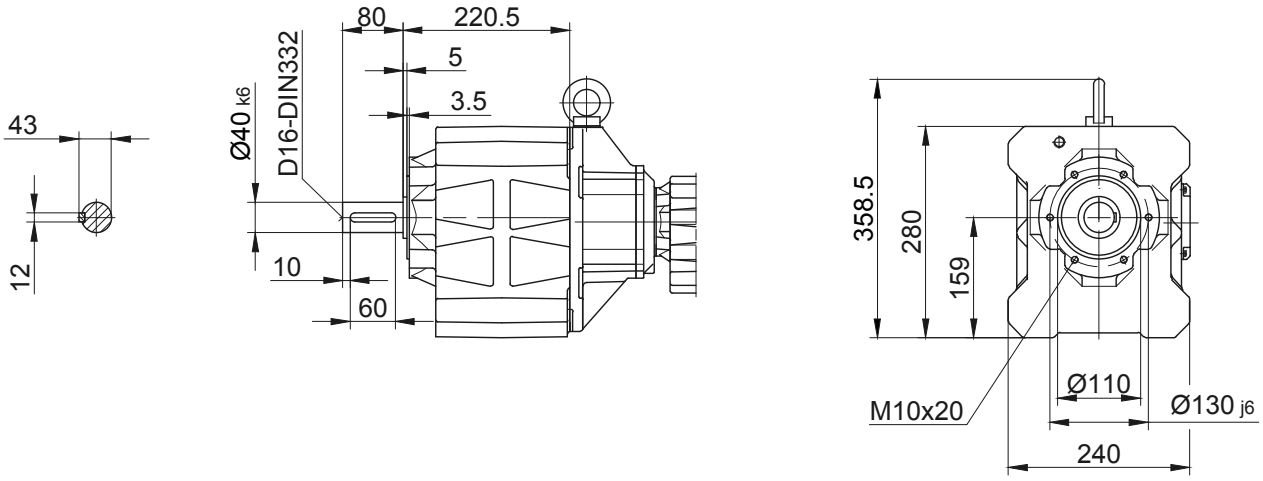


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG50..	Code -37/	250	215	180	16	13,5	244	4	80	d+23,5	d_{ML}+23,5
BG50..	Code -27/	200	165	130	12	11	241	3,5	83	d+23,5	d_{ML}+23,5
Maße in Millimeter (mm)											

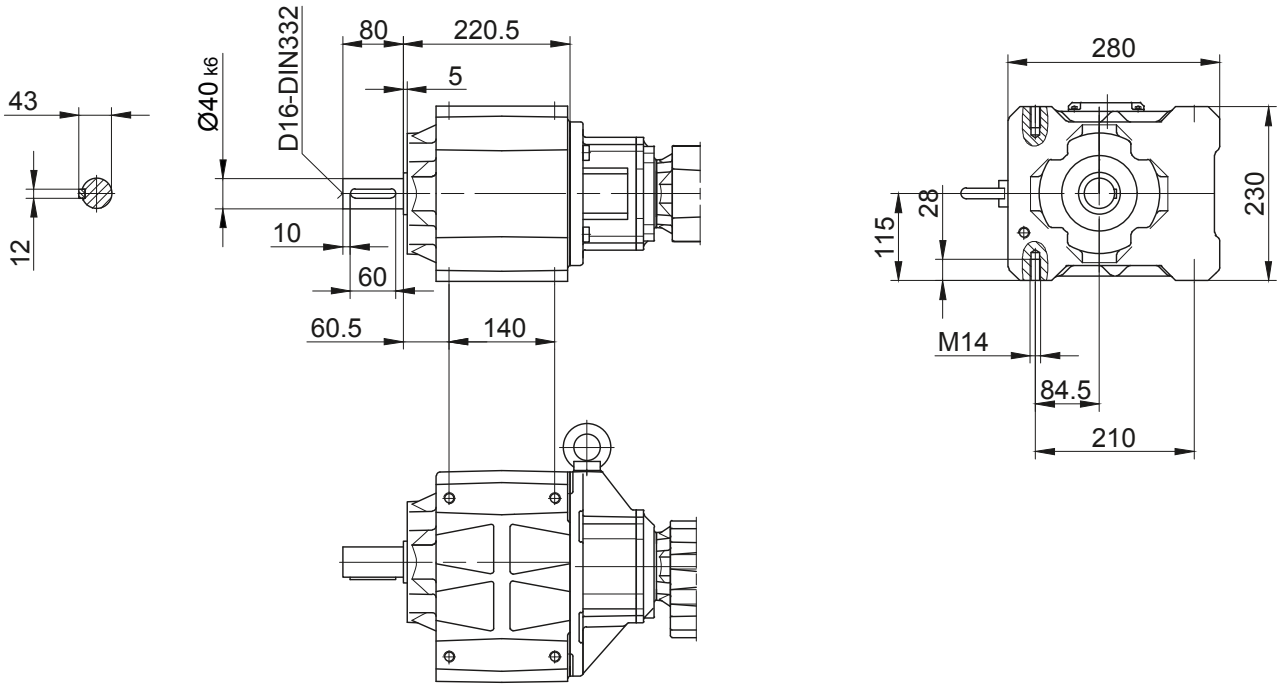
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG50G10-../D..05.A.	170,5	313	123	784	101	117	826	886,5	924	-
BG50G10-../D..06.A.	170,5	313	123	784	99	119	826	886,5	924	-
BG50G10-../D..07.A.	190,5	313	123	804	99	119	846	906,5	944	-
BG50G10-../D..08.A.	199,5	317	156	817	114,5	136,5	883	929	990,5	883
BG50G10-../D..08.B.	229,5	317	156	847	114,5	136,5	913	959	1020	913
BG50G10-../D..09.A.	250,5	331,5	176	882,5	124	157	975,5	990	1079,5	975,5
BG50G10-../D..09.B.	308,5	331,5	176	940,5	124	157	1033,5	1047,5	1137,5	1033,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG50G10
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



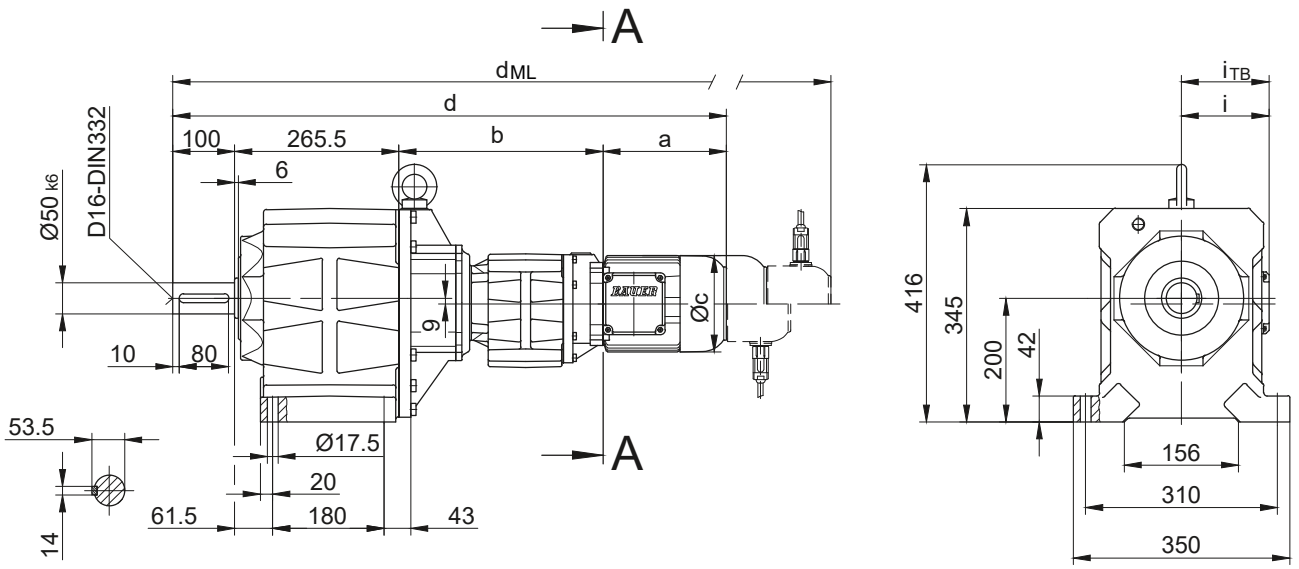
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

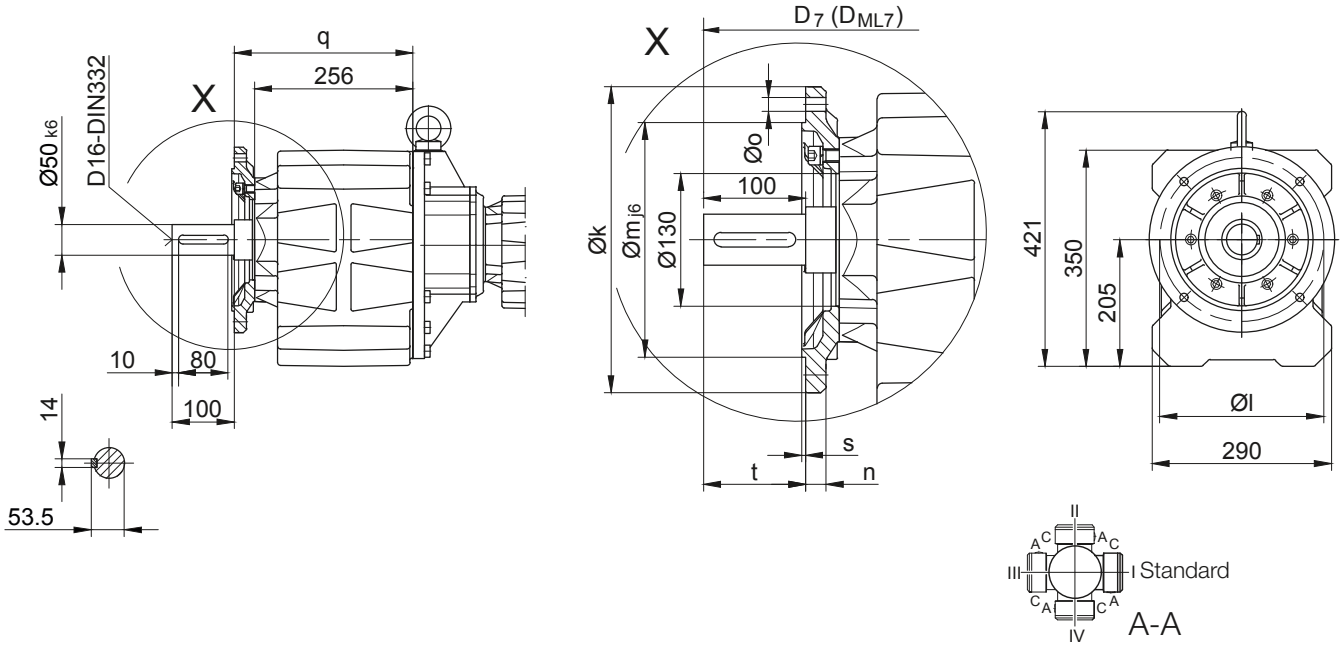
Maßbild - Doppelgetriebe

BG60G20

Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)

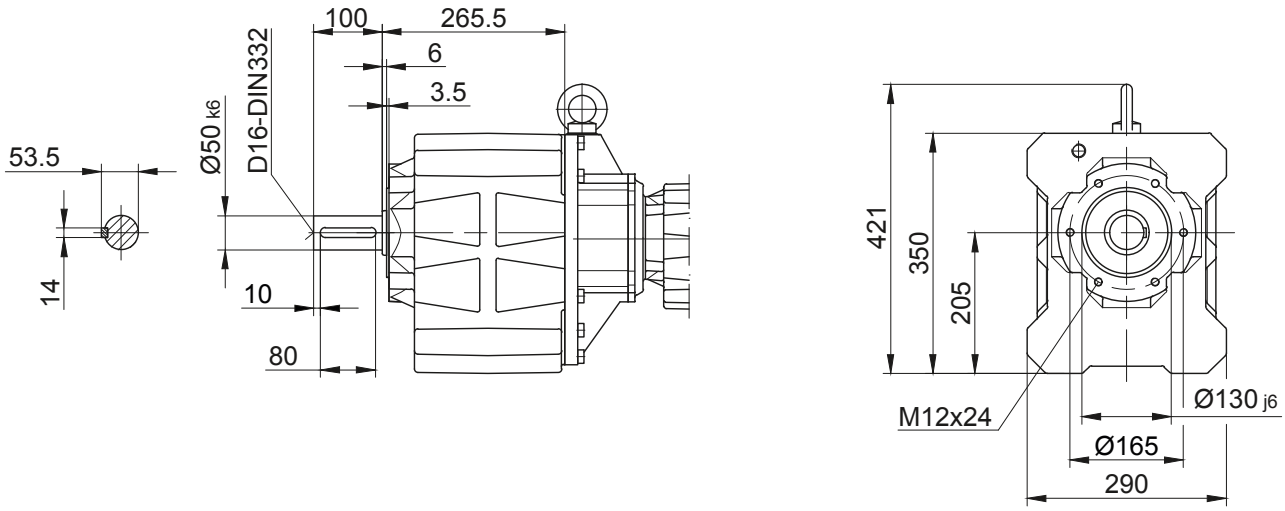


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG60..	Code -37/	300	265	230	20	13,5	289	4	100	d+23,5	d_{ML}+23,5
BG60..	Code -27/	250	215	180	16	13,5	286	4	103	d+23,5	d_{ML}+23,5
Maße in Millimeter (mm)											

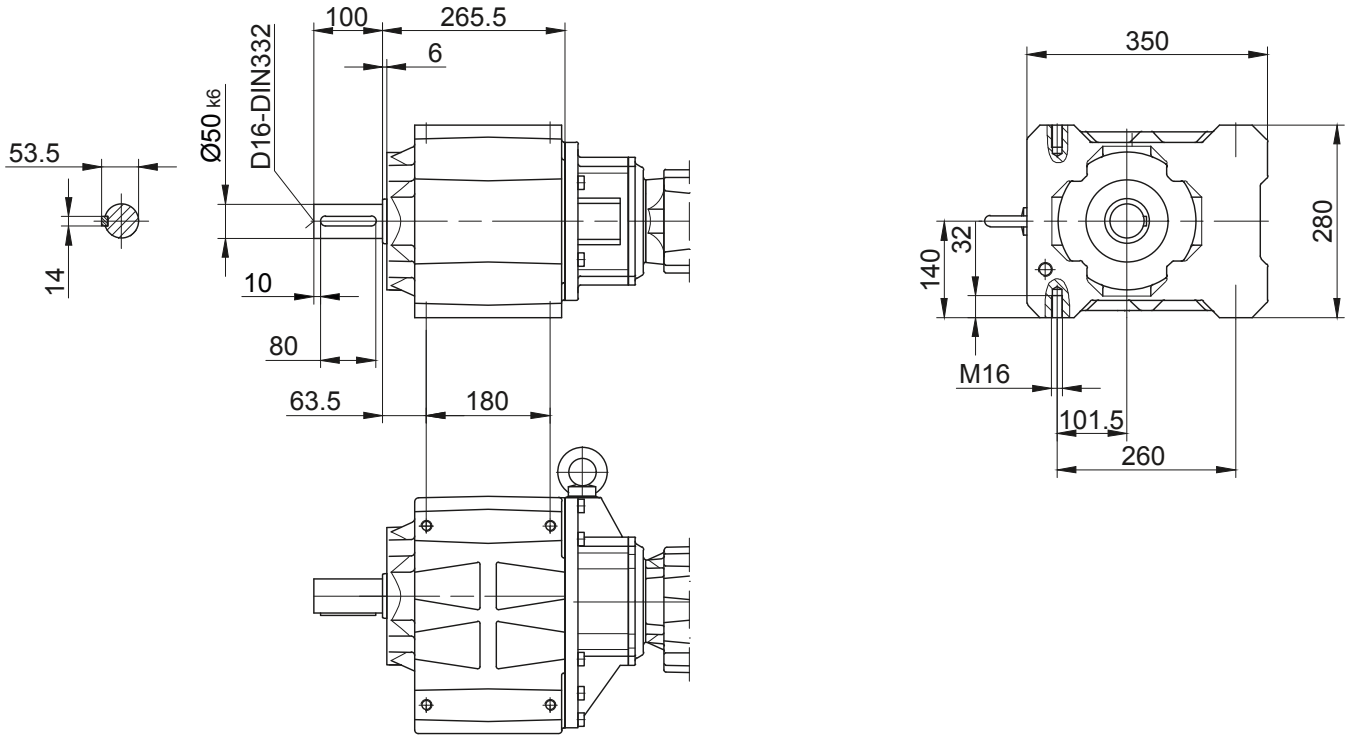
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG60G20-../D..05.A.	170,5	326	123	862	101	117	904	964,5	1002	-
BG60G20-../D..06.A.	170,5	326	123	862	99	119	904	964,5	1002	-
BG60G20-../D..07.A.	190,5	326	123	882	99	119	924	984,5	1022	-
BG60G20-../D..08.A.	199,5	330	156	895	114,5	136,5	961	1007	1068,5	961
BG60G20-../D..08.B.	229,5	330	156	925	114,5	136,5	991	1037	1098	991
BG60G20-../D..09.A.	250,5	344,5	176	960,5	124	157	1053,5	1068	1157,5	1053,5
BG60G20-../D..09.B.	308,5	344,5	176	1018,5	124	157	1111,5	1125,5	1215,5	1111,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG60G20
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -61LR/



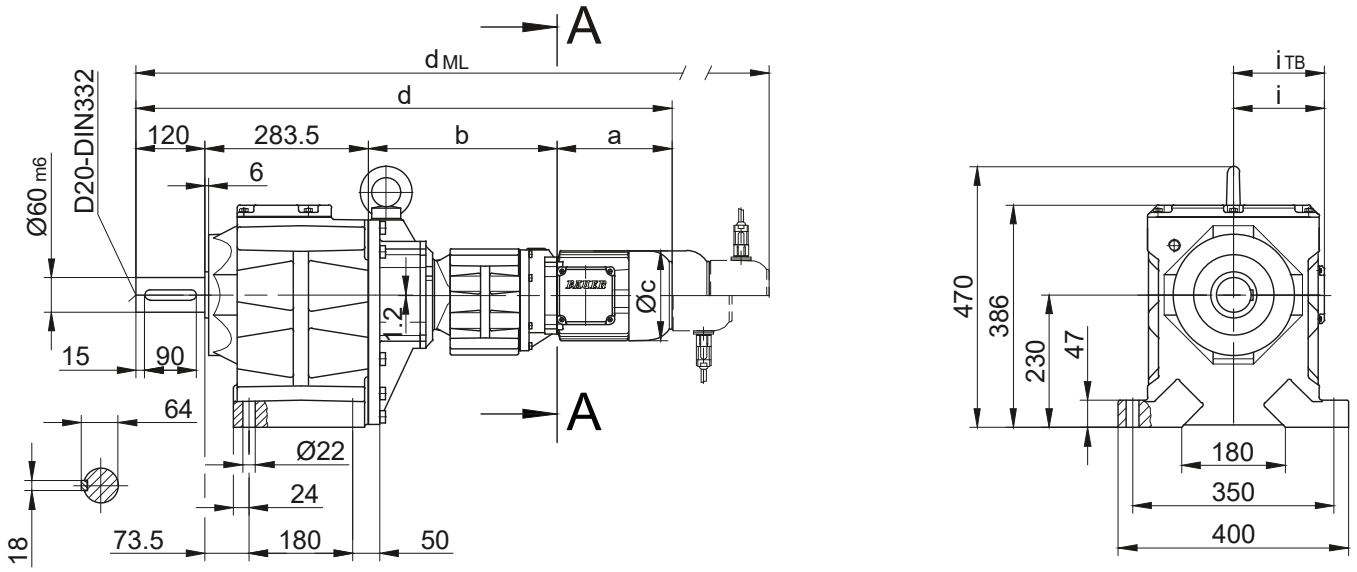
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

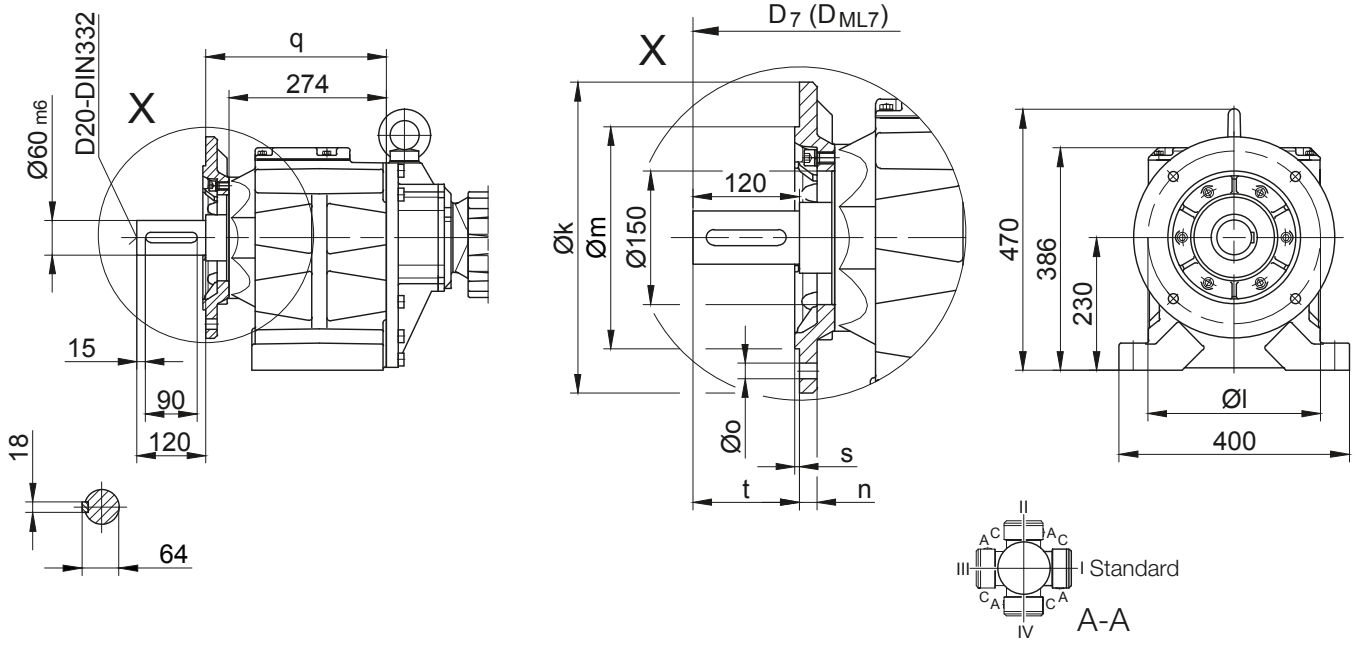
Maßbild - Doppelgetriebe

BG70G20

Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)

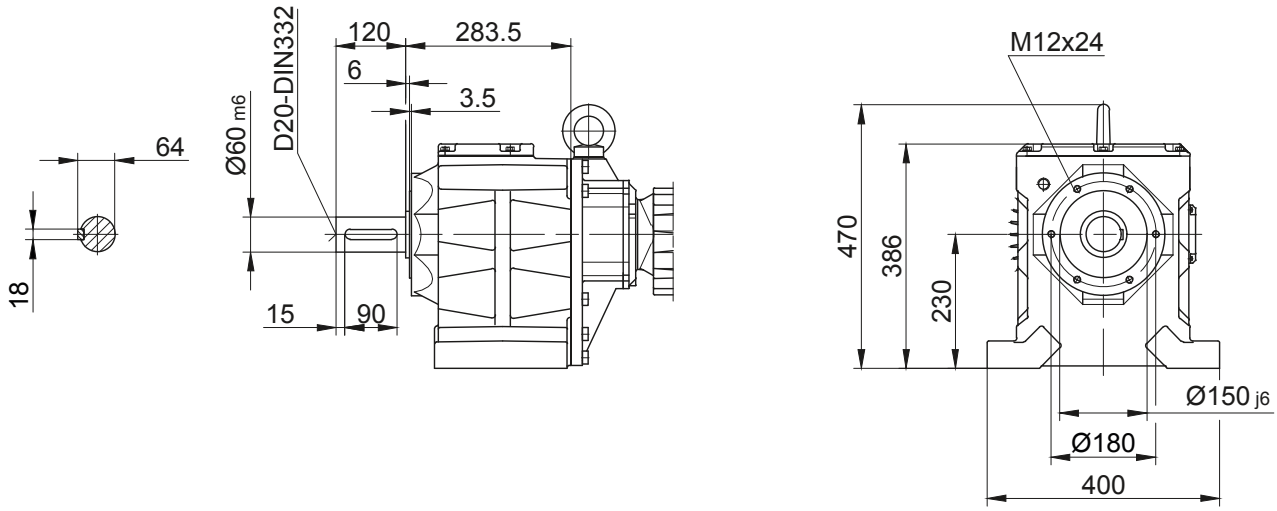


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG70..	Code -37/	350	300	250	20	17,5	314	5	120	d+30,5	d_{ML}+30,5
BG70..	Code -27/	300	265	230	20	13,5	322	4	112	d+30,5	d_{ML}+30,5
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG70G20-../D..05.A.	170,5	324	123	898	101	117	940	1000,5	1038	-
BG70G20-../D..06.A.	170,5	324	123	898	99	119	940	1000,5	1038	-
BG70G20-../D..07.A.	190,5	324	123	918	99	119	960	1020,5	1058	-
BG70G20-../D..08.A.	199,5	328	156	931	114,5	136,5	997	1043	1104,5	997
BG70G20-../D..08.B.	229,5	328	156	961	114,5	136,5	1027	1073	1134	1027
BG70G20-../D..09.A.	250,5	342,5	176	996,5	124	157	1089,5	1104	1193,5	1089,5
BG70G20-../D..09.B.	308,5	342,5	176	1054,5	124	157	1147,5	1161,5	1251,5	1147,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG70G20
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



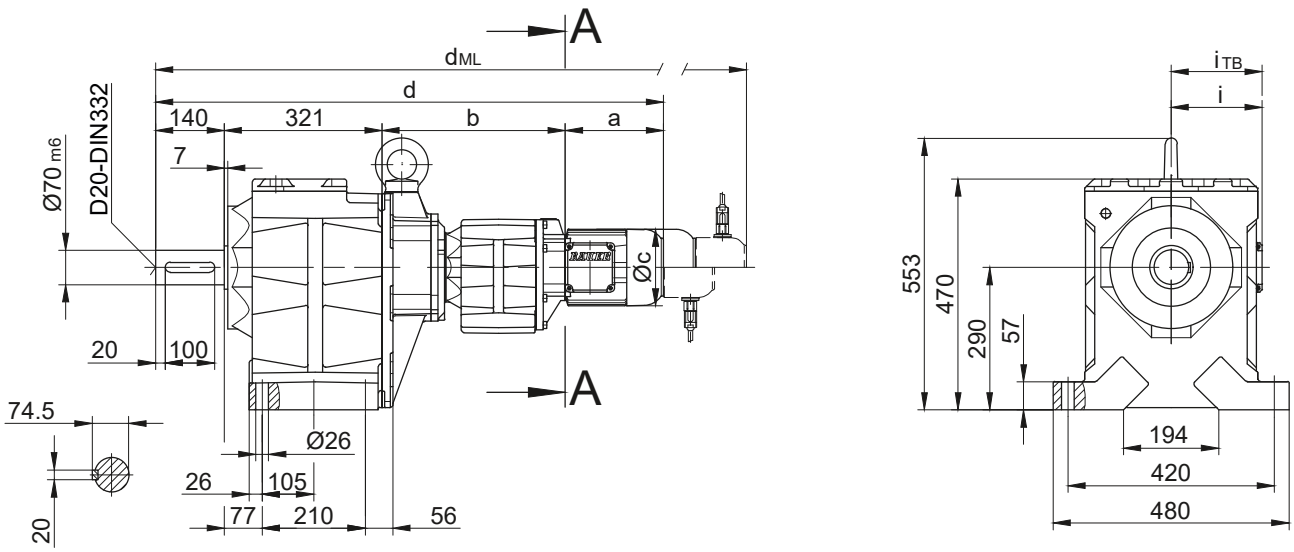
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

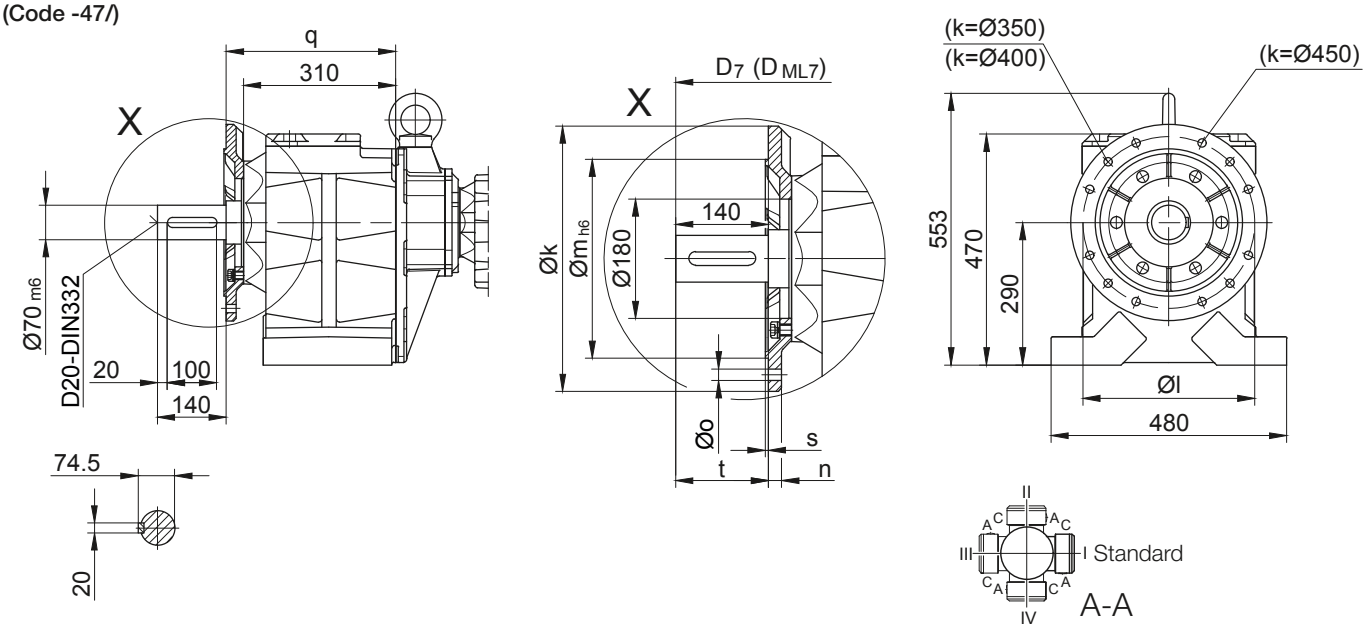
Maßbild - Doppelgetriebe

BG80G40

Fußausführung mit Durchgangslöchern
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -37/
(Code -27/)
(Code -47/)

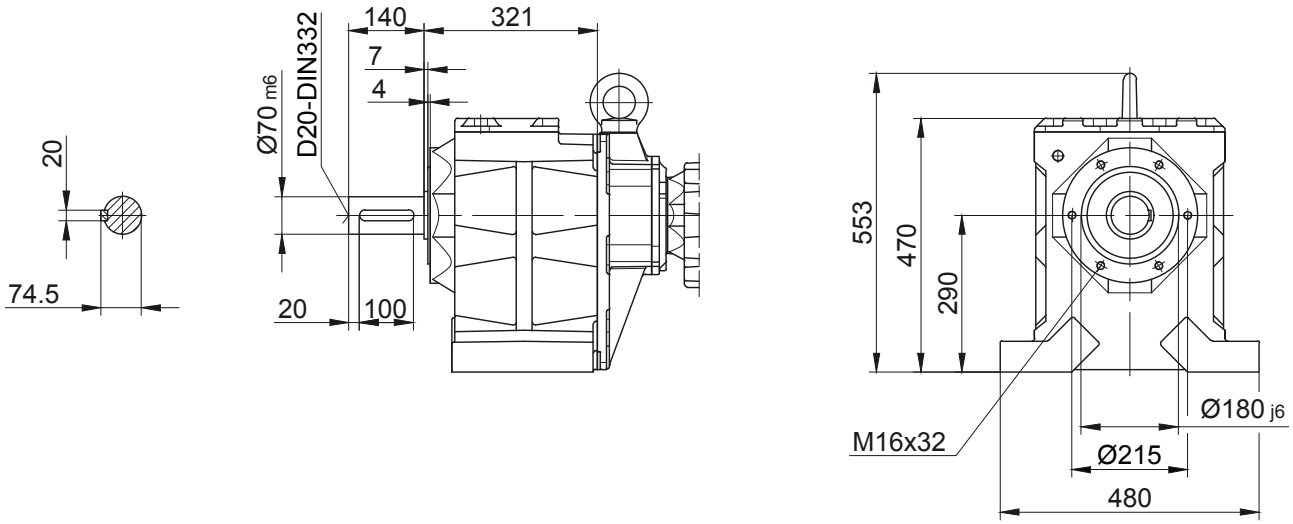


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG80..	Code -37/	400	350	300	20	4 x 17,5	345	5	140	d+24	d_{ML}+24
BG80..	Code -27/	350	300	250	20	4 x 17,5	345	5	140	d+24	d_{ML}+24
BG80..	Code -47/	450	400	350	22	8 x 17,5	355	5	130	d+24	d_{ML}+24
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG80G40-../D..08.A.	199,5	373	156	1033,5	114,5	136,5	1099,5	1145,5	1207	1099,5
BG80G40-../D..08.B.	229,5	373	156	1063,5	114,5	136,5	1129,5	1175,5	1236,5	1129,5
BG80G40-../D..09.A.	250,5	387,5	176	1099	124	157	1192	1206,5	1296	1192
BG80G40-../D..09.B.	308,5	387,5	176	1157	124	157	1250	1264	1354	1250
BG80G40-../D..11.A.	319	394	218	1174	165	176	1272	1281,5	1374	1272
BG80G40-../D..11.B.	387	394	218	1242	165	176	1338	1349,5	1442	1338
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG80G40
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

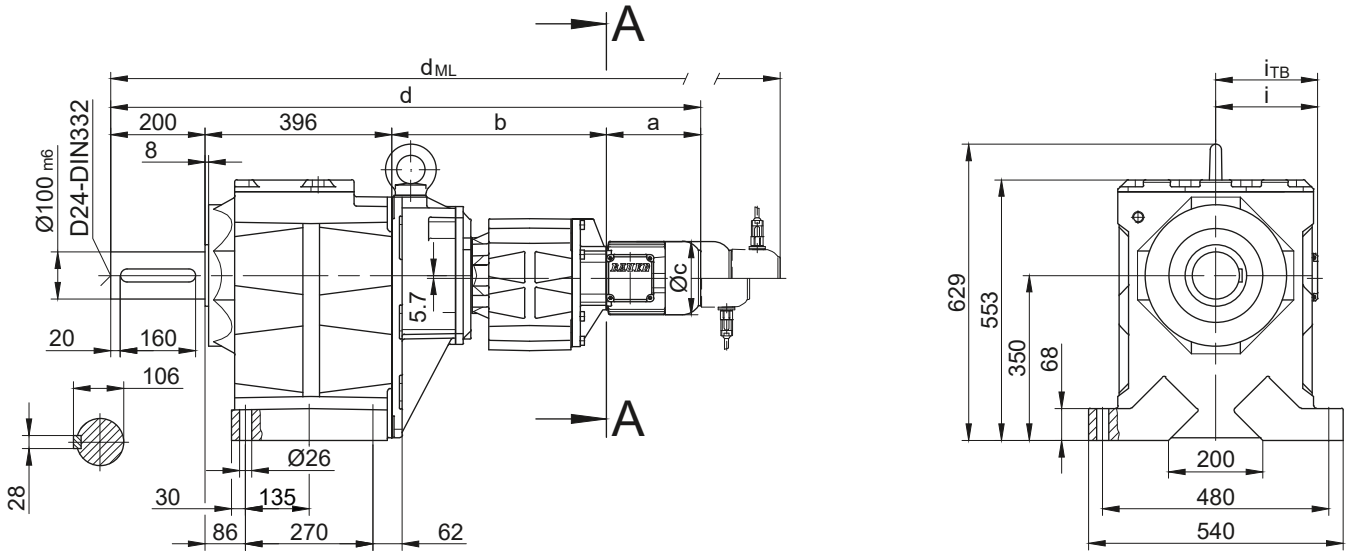
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Doppelgetriebe

BG90G50

Fußausführung mit Durchgangslöchern

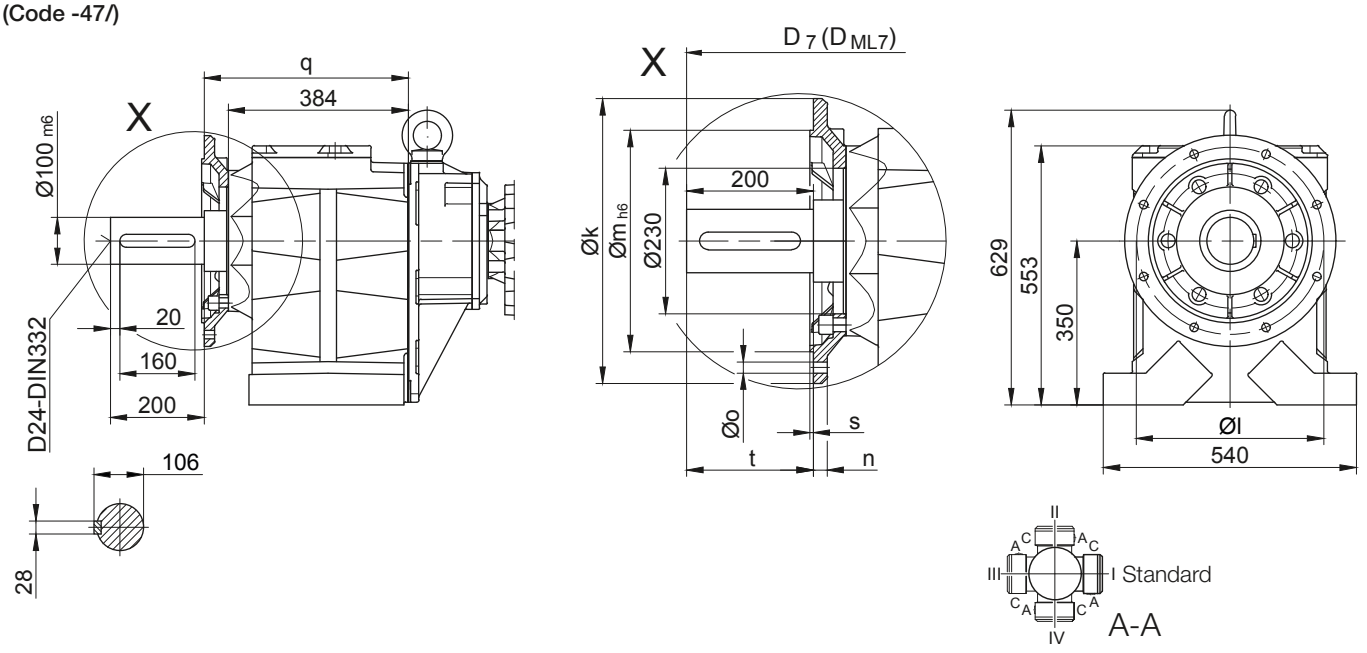
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code -47/)

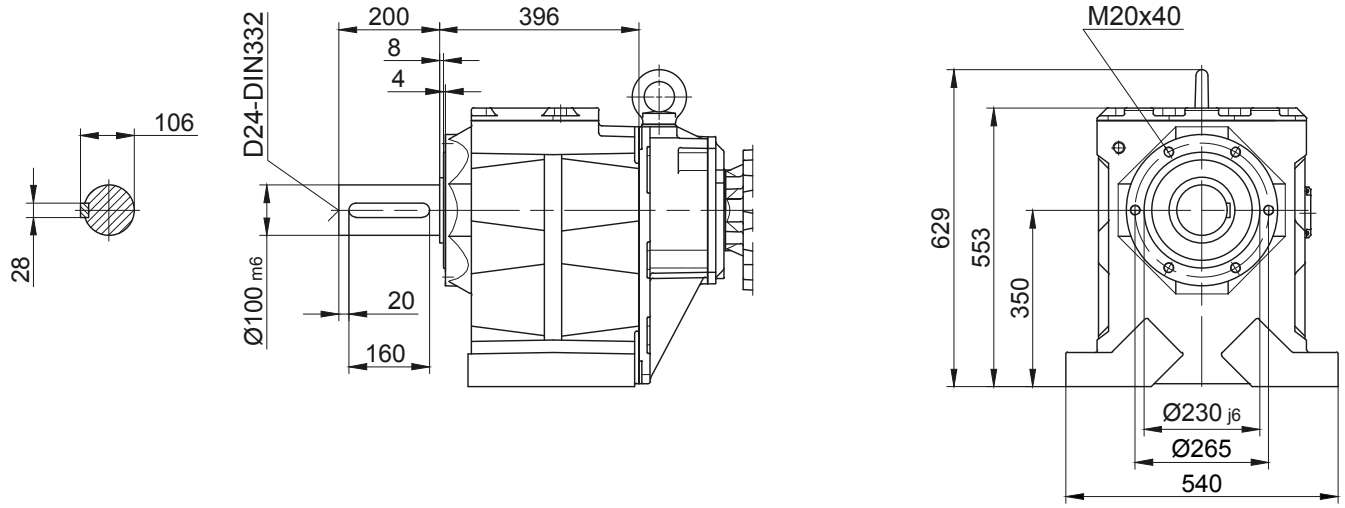


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG90..	Code -37/	450	400	350	22	17,5	439	5	200	d+43	d_{ML}+43
BG90..	Code -47/	550	500	450	22	17,5	444	5	195	d+43	d_{ML}+43
Maße in Millimeter (mm)											

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG90G50-../D..08.A.	199,5	456	156	1251,5	114,5	136,5	1317,5	1363,5	1425	1317,5
BG90G50-../D..08.B.	229,5	456	156	1281,5	114,5	136,5	1347,5	1393,5	1454,5	1347,5
BG90G50-../D..09.A.	250,5	470,5	176	1317	124	157	1410	1424,5	1514	1410
BG90G50-../D..09.B.	308,5	470,5	176	1375	124	157	1468	1482	1572	1468
BG90G50-../D..11.A.	319	477	218	1392	165	176	1490	1499,5	1592	1490
BG90G50-../D..11.B.	387	477	218	1460	165	176	1556	1567,5	1660	1556
BG90G50-../D..13.A.	393	490	258	1479	217	217	1590	1586	1691	1587
BG90G50-../D..16.B.	454,5	504	310	1554,5	243	243	1698	1661,5	1801,5	1698
BG90G50-../D..18.B.	542	526	348	1664	288	288	1813,5	1769,5	1917	1813,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG90G50
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

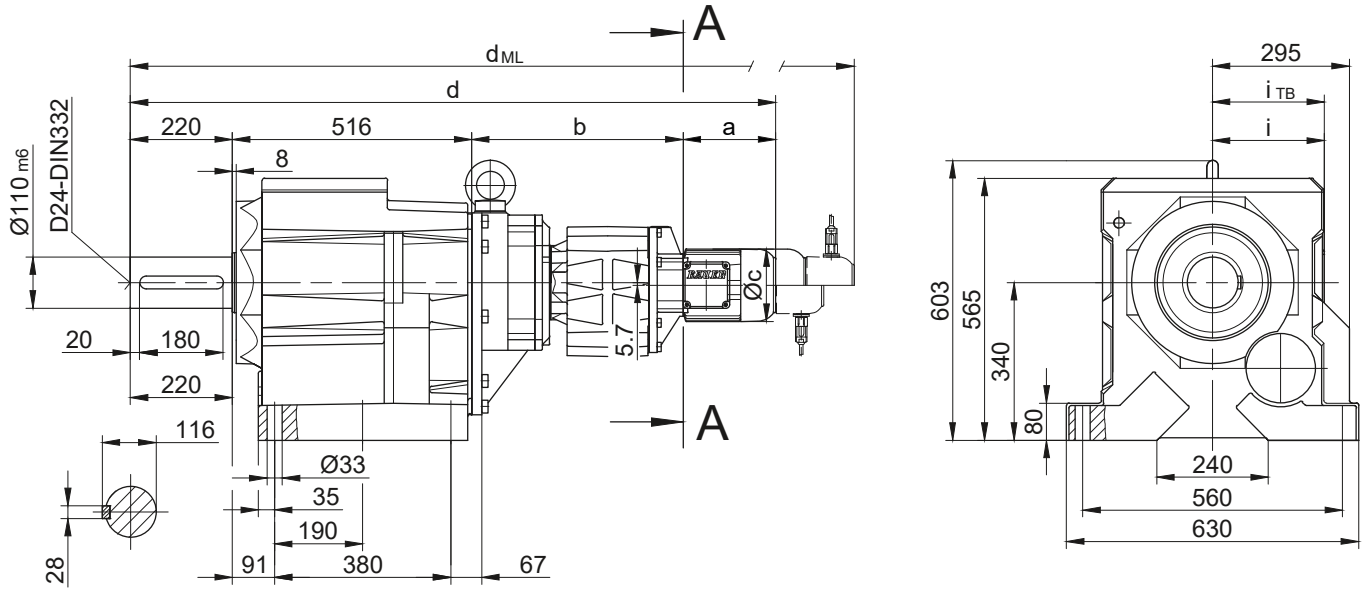
Stirnrad-Getriebemotoren Reihe BG

Maßbild - Doppelgetriebe

BG100G50

Fußausführung mit Durchgangslöchern

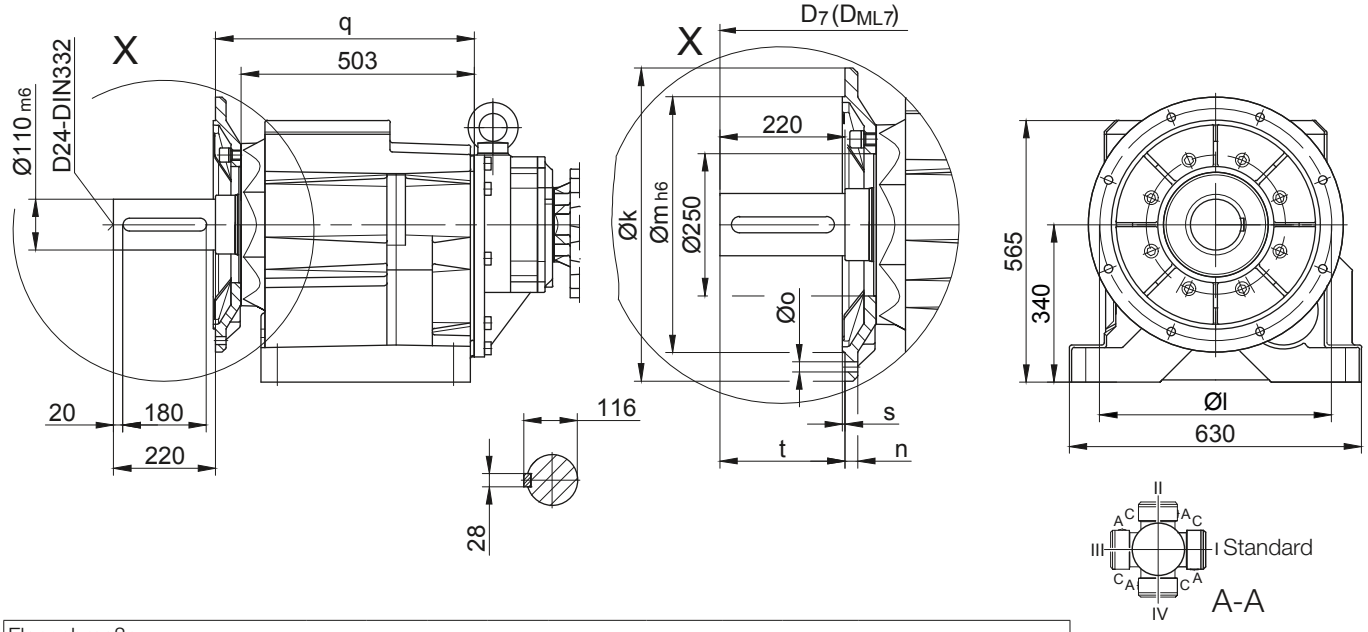
Code -11/



Flansch mit Durchgangslöchern

Code -37/

(Code -47/)

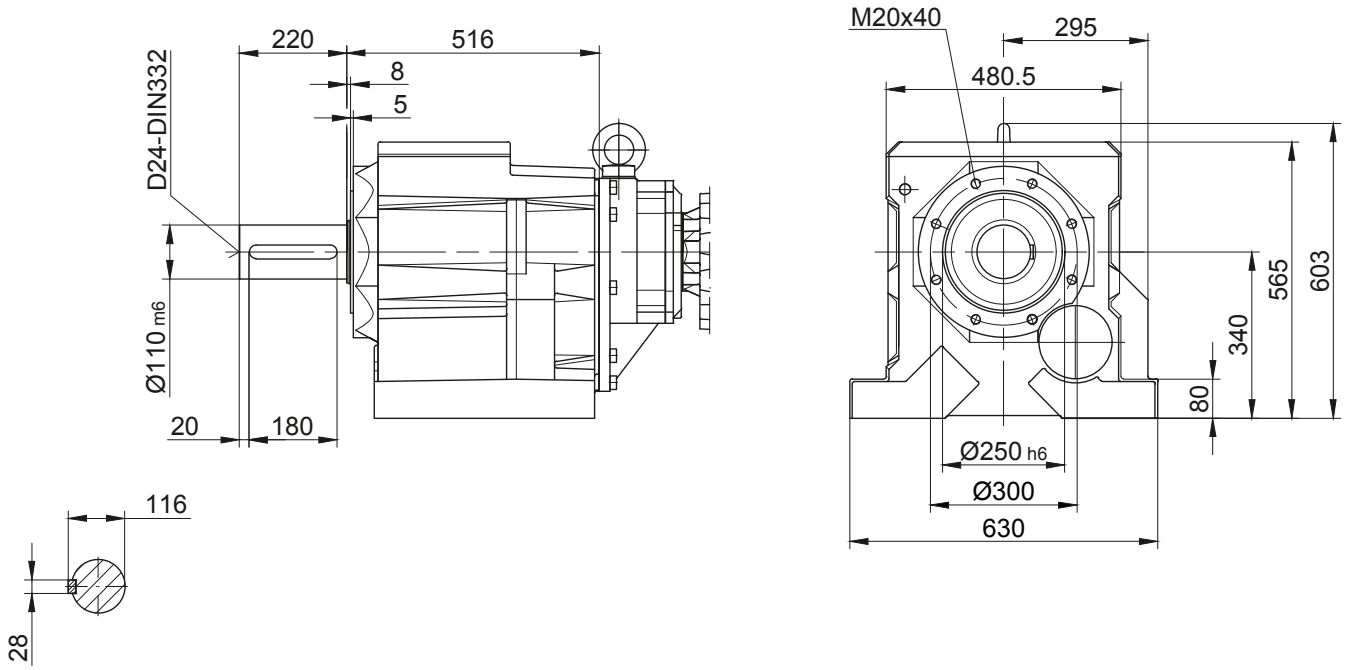


Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t	D_7	D_{ML7}
BG100..	Code -37/	550	500	450	22	17,5	558	5	220	d+42	d_{ML}+42
BG100..	Code -47/	660	600	550	25	22	552	6	226	d+42	d_{ML}+42
Maße in Millimeter (mm)											

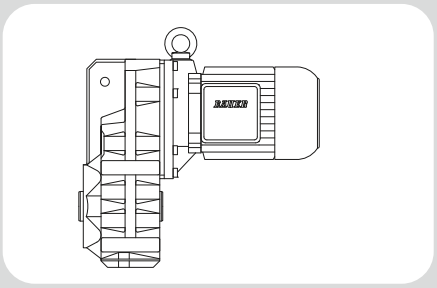
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BG100G50-../D..08.A.	199,5	456	156	1391,5	114,5	136,5	1457,5	1503,5	1565	1457,5
BG100G50-../D..08.B.	229,5	456	156	1421,5	114,5	136,5	1487,5	1533,5	1594,5	1487,5
BG100G50-../D..09.A.	250,5	470,5	176	1457	124	157	1550	1564,5	1654	1550
BG100G50-../D..09.B.	308,5	470,5	176	1515	124	157	1608	1622	1712	1608
BG100G50-../D..11.A.	319	477	218	1532	165	176	1630	1639,5	1732	1630
BG100G50-../D..11.B.	387	477	218	1600	165	176	1696	1707,5	1800	1696
BG100G50-../D..13.A.	393	490	258	1619	217	217	1730	1726	1831	1727
BG100G50-../D..16.B.	454,5	504	310	1694,5	243	243	1838	1801,5	1941,5	1838
BG100G50-../D..18.B.	542	526	348	1804	288	288	1953,5	1909,5	2057	1953,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BG100G50
Flansch mit Gewindelöchern
Code -71/



10



11

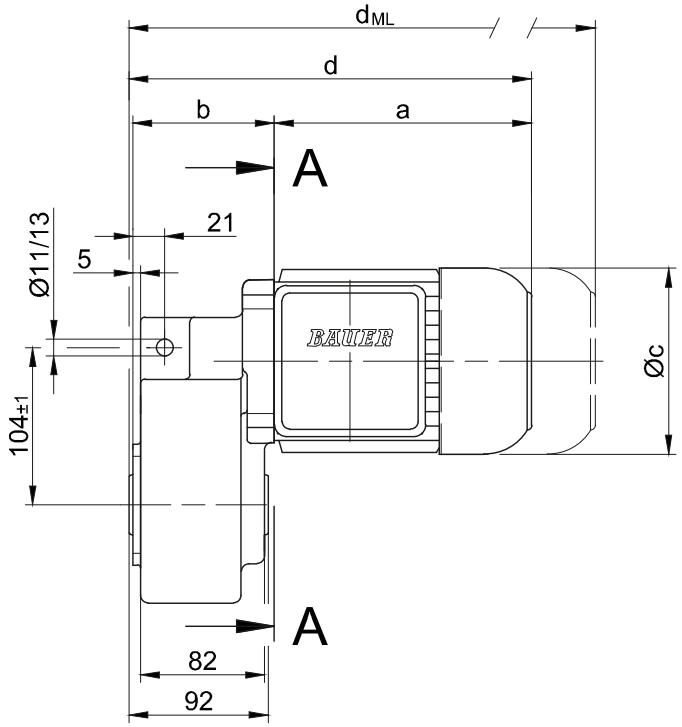
Flach-Getriebemotoren Reihe BF - Maßbilder

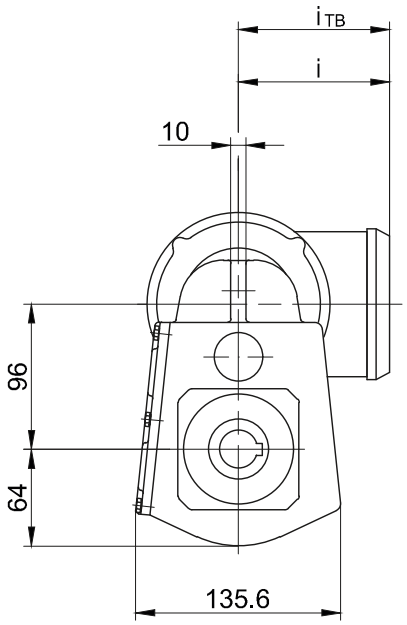
Maßbild - Standard **288**
BF06 288
BF10-BF10Z 290
BF20-BF20Z 292
BF30-BF30Z 294
BF40-BF40Z 296
BF50-BF50Z 298
BF60-BF60Z 300
BF70-BF70Z 302
BF80-BF80Z 304
BF90-BF90Z 306
Maßbild - Doppelgetriebe **308**
BF10G06 308
BF20G06 310
BF30G06 312
BF40G10 314
BF50G10 316
BF60G20 318
BF70G20 320
BF80G40 322
BF90G50 324
Zusatzmaßbild **327**
Vielkeilverzahnung 327
Schrumpfscheibenverbindung (SSV) 328
Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckhaube (SSV) 329
Bohrbild Getriebeseite Hinten (H) zur Befestigung der Abdeckung → Verschlussdeckel 330
Gummipuffer für Drehmomentstütze 331
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut 332
Montagehilfe für Flachgetriebe mit Vielkeilverzahnung 334
Verschlusskappen (VK) 336
Verschlussdeckel (VD) 337

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

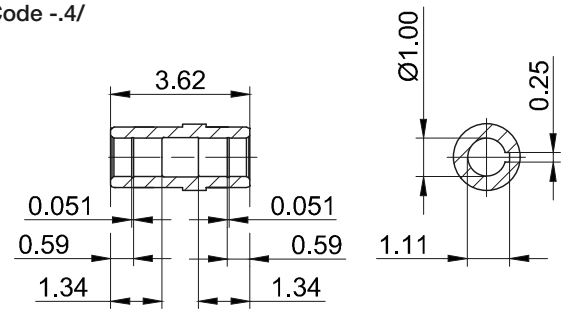
Maßbild - Standard

BF06
mit Drehmomentstütze
Code -0./

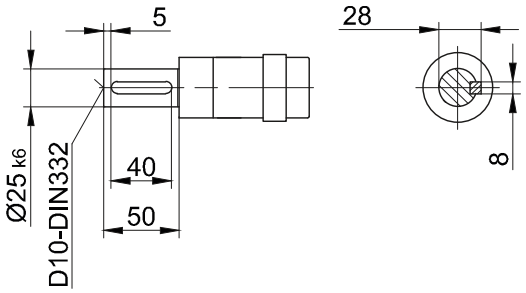


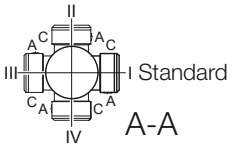


Code -.4/



Code -.1/





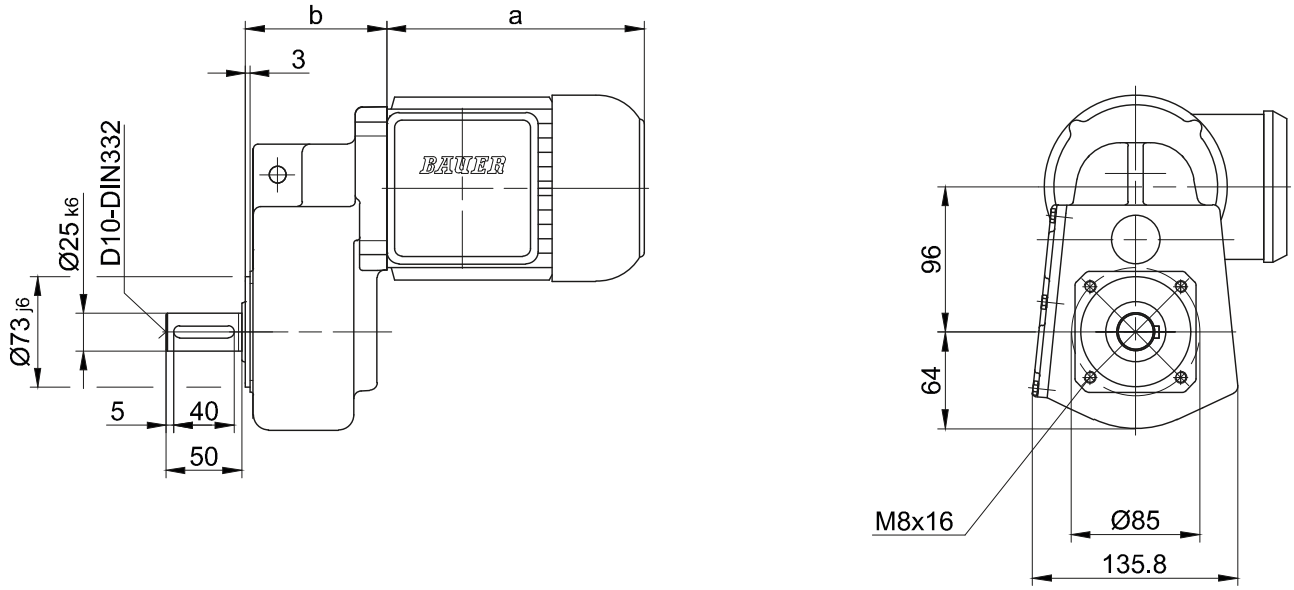
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF06-../D..05.A.	170,5	93,5	123	266,5	101	117	306	366,5	404	-
BF06-../D..06.A.	170,5	93,5	123	266,5	99	119	306	366,5	404	-
BF06-../D..07.A.	190,5	93,5	123	286,5	99	119	326	386,5	424	-
BF06-../D..08.A.	199,5	141,5	156	343,5	114,5	136,5	407	453	514,5	407
BF06-../D..08.B.	229,5	141,5	156	373,5	114,5	136,5	437	483	544	437

Maße in Millimeter (mm)

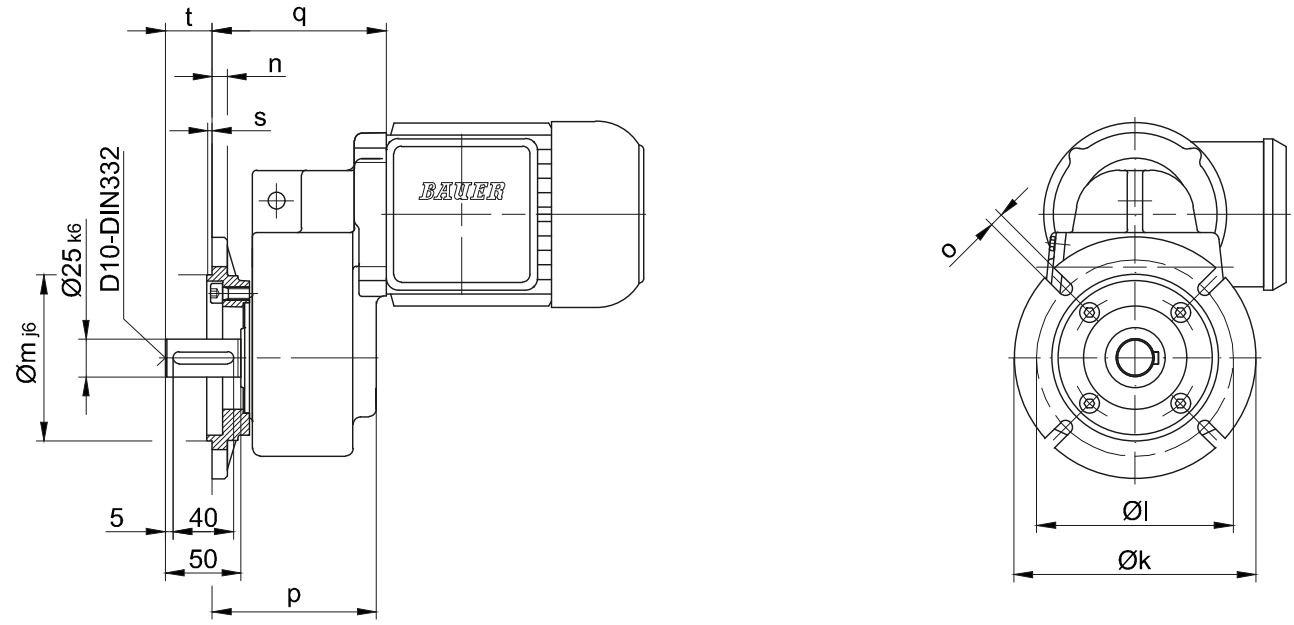
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF06

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./



Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3.V/
(Code -4.V/)



Flanschmaße											
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q[1)]	q[2)]	s	t
BF06	Code -3./	140	115	95	10	9	108,5	115	163	3	31
BF06	Code -4./	160	130	110	10	9	108,5	115	163	3,5	31
Maße in Millimeter (mm)											

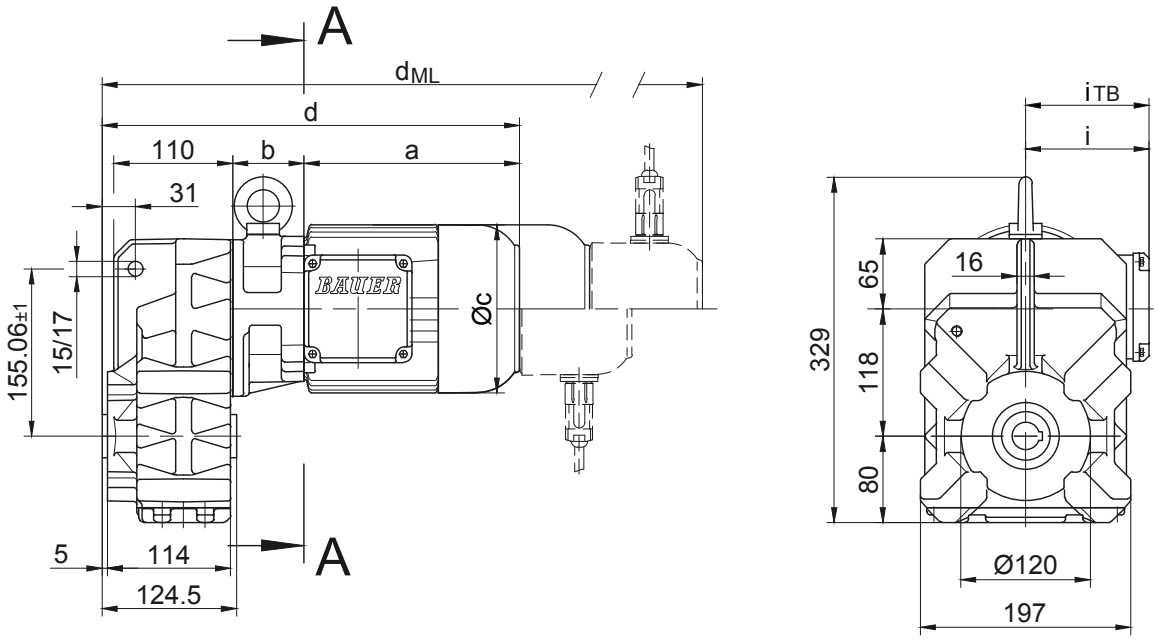
q[1)] nur bei D05; D06; D07
q[2)] nur bei D08..

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

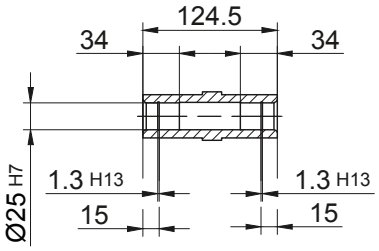
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

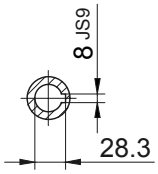
Maßbild - Standard

BF10-BF10Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./

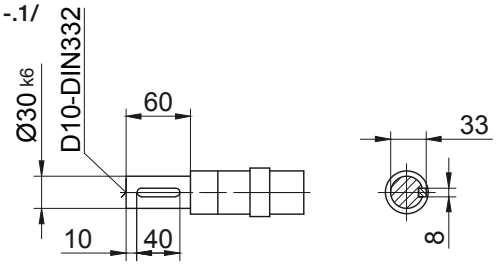


Code -.4/

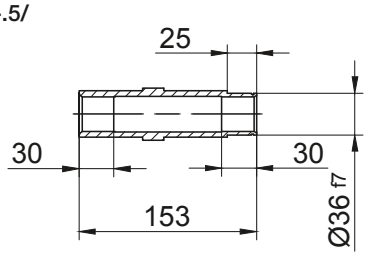


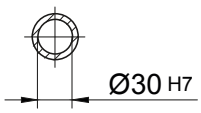


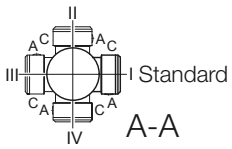
Code -.1/



Code -.5/







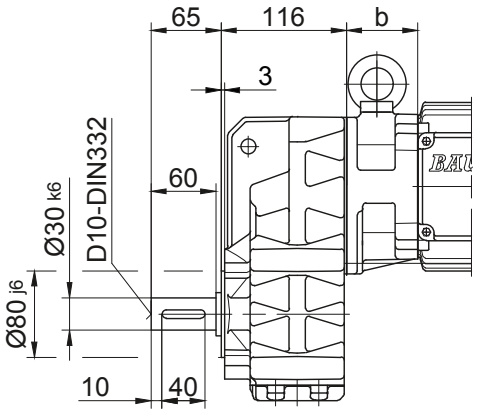
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF10Z-../D04.A.	142,5	86	110,5	349,5	90	112	393	437	480,5	-
BF10-../D..05.A.	170,5	62	123	353,5	101	117	395,5	456	493,5	-
BF10Z-../D..05.A.	170,5	88	123	379,5	101	117	421,6	482	519,5	-
BF10-../D..06.A.	170,5	62	123	353,5	99	119	395,5	456	493,5	-
BF10Z-../D..06.A.	170,5	88	123	379,5	99	119	421,5	482	519,5	-
BF10-../D..07.A.	190,5	62	123	373,5	99	119	415,5	476	513,5	-
BF10Z-../D..07.A.	190,5	88	123	399,5	99	119	441,5	502	539,5	-
BF10-../D..08.A.	199,5	66	156	386,5	114,5	136,5	452,5	498,5	560	452,5
BF10Z-../D..08.A.	199,5	132	156	452,5	114,5	136,5	518,5	564,5	626	518,5
BF10-../D..08.B.	229,5	66	156	416,5	114,5	136,5	482,5	528,5	589,5	482,5
BF10Z-../D..08.B.	229,5	132	156	482,5	114,5	136,5	548,5	594,5	655,5	548,5
BF10-../D..09.A.	250,5	80,5	176	452	124	157	545	559,5	649	545
BF10-../D..09.B.	308,5	80,5	176	510	124	157	603	617	707	603

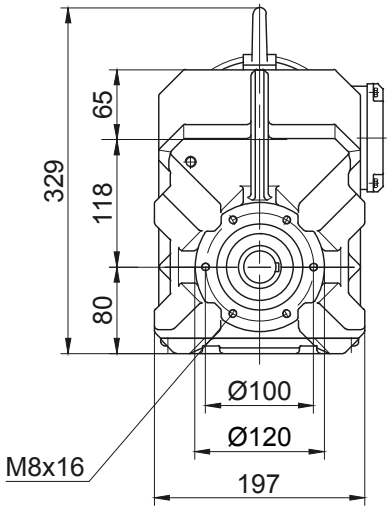
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

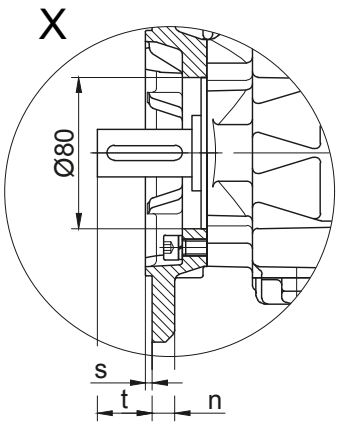
BF10-BF10Z

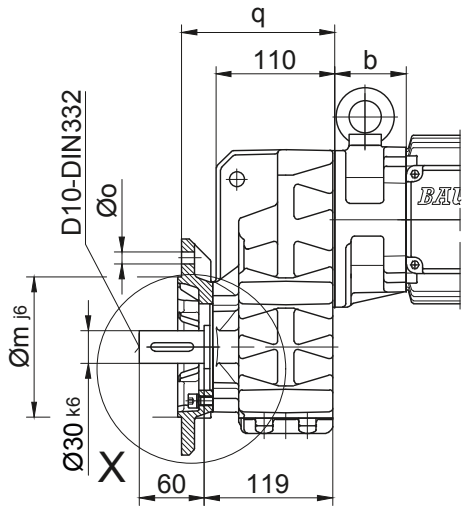
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

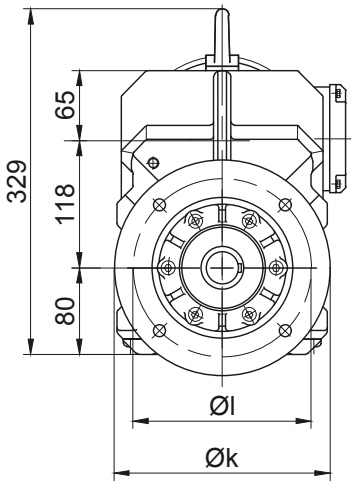




Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)

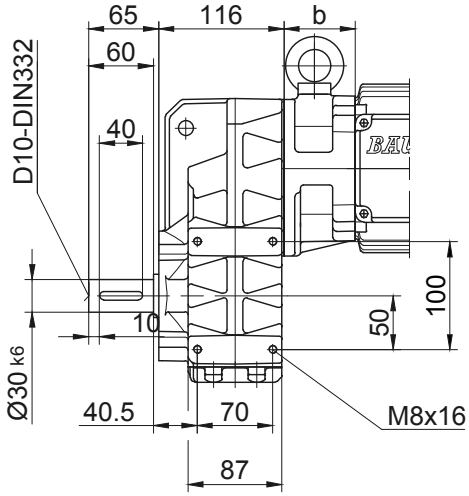


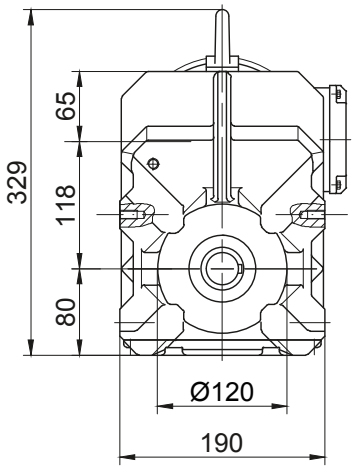




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF10..	Code -3./	200	165	130	12	11	142	3,5	39
BF10..	Code -2./	160	130	110	10	9	135	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



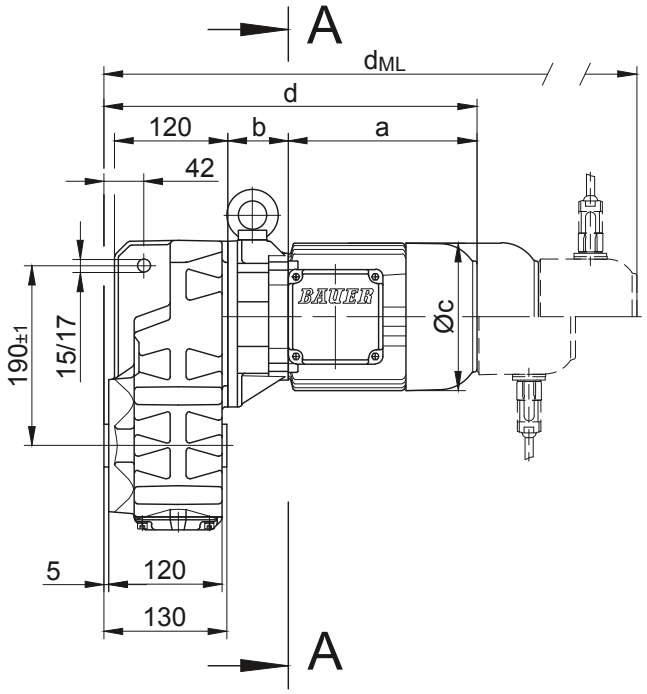


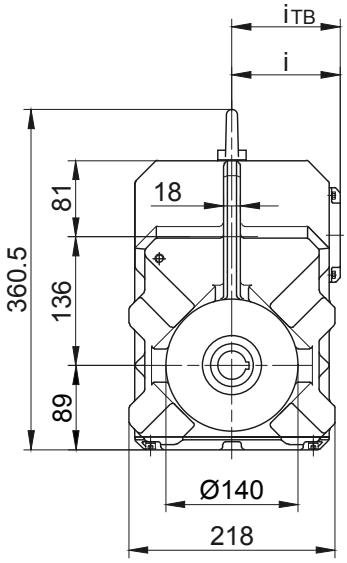
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

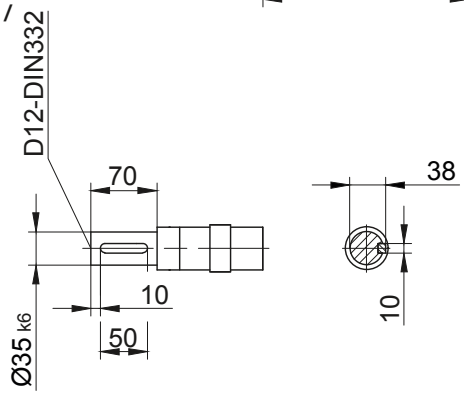
Maßbild - Standard

BF20-BF20Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./

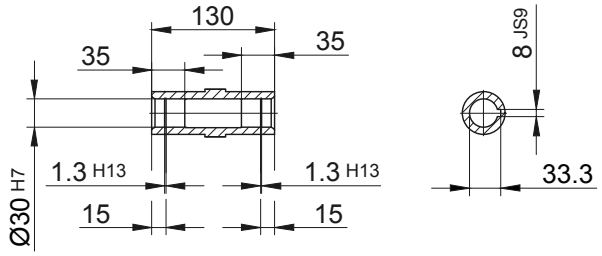




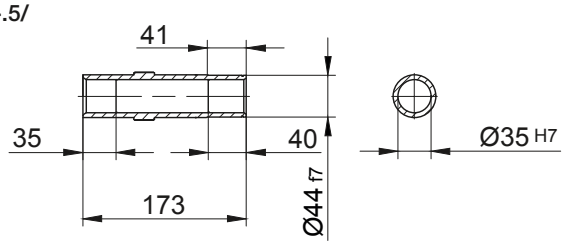
Code -.1/

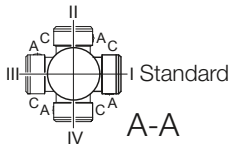


Code -.4/



Code -.5/





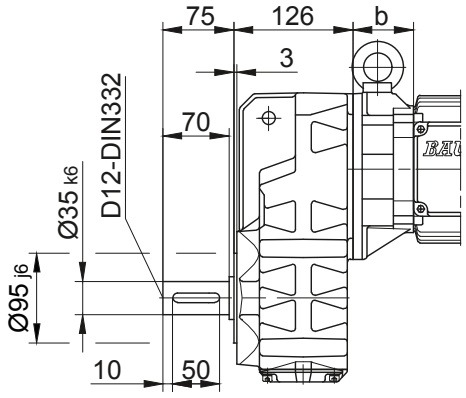
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF20Z-../D04.A.	142,5	100	110,5	373,5	90	112	417	461	504,5	-
BF20-../D..05.A.	170,5	60	123	361,5	101	117	403,5	464	501,5	-
BF20Z-../D..05.A.	170,5	102	123	403,5	101	117	445,5	506	543,5	-
BF20-../D..06.A.	170,5	60	123	361,5	99	119	403,5	464	501,5	-
BF20Z-../D..06.A.	170,5	102	123	403,5	99	119	445,5	506	543,5	-
BF20-../D..07.A.	190,5	60	123	381,5	99	119	423,5	484	521,5	-
BF20Z-../D..07.A.	190,5	102	123	423,5	99	119	465,5	526	563,5	-
BF20-../D..08.A.	199,5	64	156	394,5	114,5	136,5	460,5	506,5	568	460,5
BF20Z-../D..08.A.	199,5	146	156	476,5	114,5	136,5	542,5	588,5	650	542,5
BF20-../D..08.B.	229,5	64	156	424,5	114,5	136,5	490,5	536,5	597,5	490,5
BF20Z-../D..08.B.	229,5	146	156	506,5	114,5	136,5	572,5	618,5	679,5	572,5
BF20-../D..09.A.	250,5	78,5	176	460	124	157	553	567,5	657	553
BF20-../D..09.B.	308,5	78,5	176	518	124	157	611	625	715	611

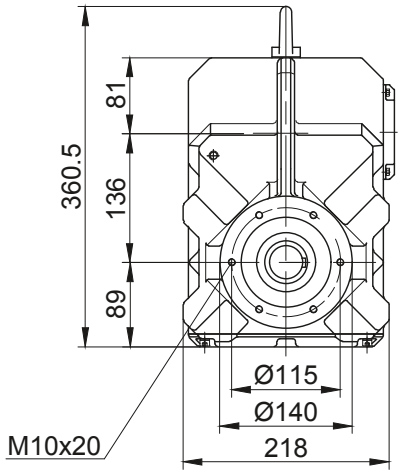
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

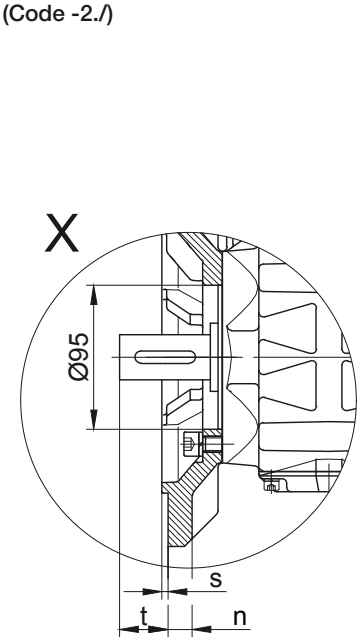
BF20-BF20Z

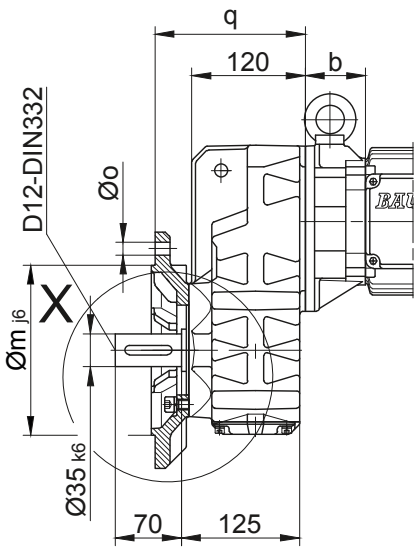
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

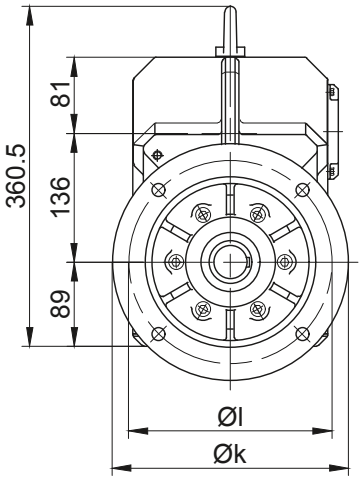




Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)

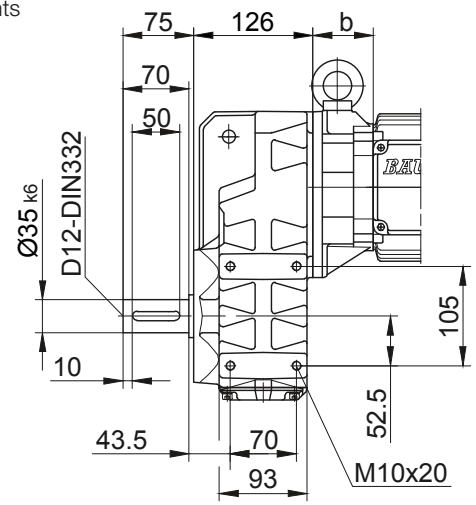


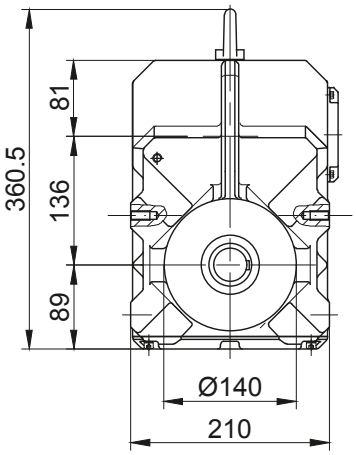




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF20..	Code -3./	250	215	180	16	13,5	159	4	42
BF20..	Code -2./	200	165	130	12	11	150	3,5	51
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



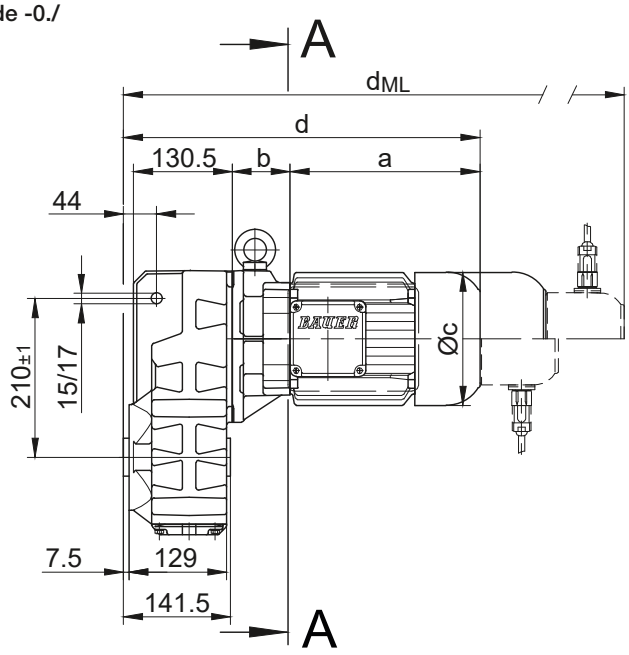


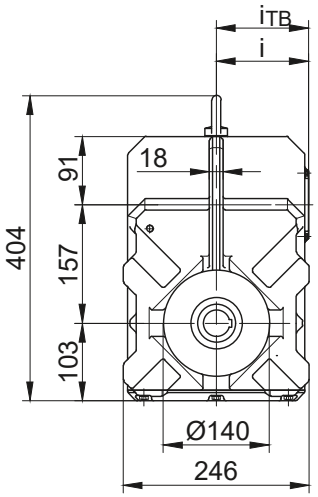
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

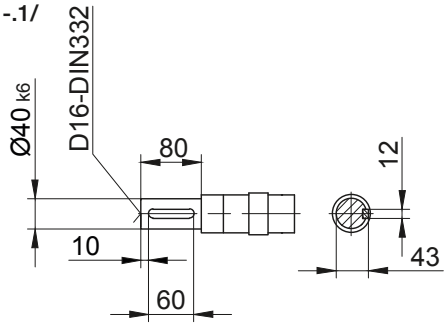
Maßbild - Standard

BF30-BF30Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./

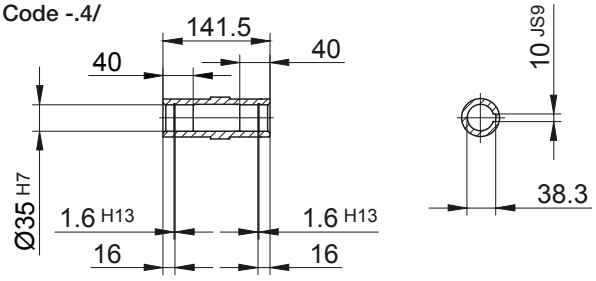




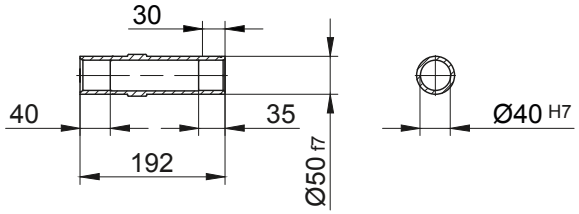
Code -.1/

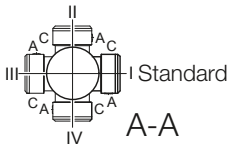


Code -.4/



Code -.5/





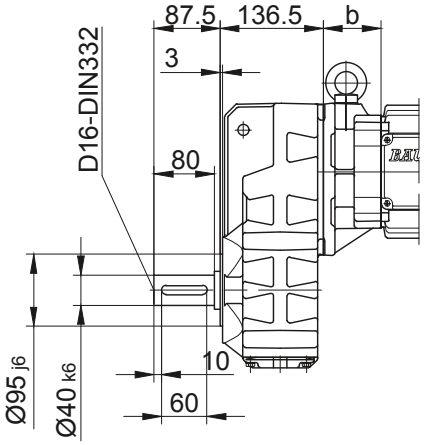
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF30-../D..05.A.	170,5	58	123	372,5	101	117	414,5	475	512,5	-
BF30Z-../D..05.A.	170,5	133,5	123	448	101	117	490	550,5	588	-
BF30-../D..06.A.	170,5	58	123	372,5	99	119	414,5	475	512,5	-
BF30Z-../D..06.A.	170,5	133,5	123	448	99	119	490	550,5	588	-
BF30-../D..07.A.	190,5	58	123	392,5	99	119	434,5	495	532,5	-
BF30Z-../D..07.A.	190,5	133,5	123	468	99	119	510	570,5	608	-
BF30-../D..08.A.	199,5	62	156	405,5	114,5	136,5	471,5	517,5	579	471,5
BF30Z-../D..08.A.	199,5	137,5	156	481	114,5	136,5	547	593	654,5	547
BF30-../D..08.B.	229,5	62	156	435,5	114,5	136,5	501,5	547,5	608,5	501,5
BF30Z-../D..08.B.	229,5	137,5	156	511	114,5	136,5	577	623	684	577
BF30-../D..09.A.	250,5	76,5	176	471	124	157	564	578,5	668	564
BF30Z-../D..09.A.	250,5	152	176	546,5	124	157	639,5	654	743,5	639,5
BF30-../D..09.B.	308,5	76,5	176	529	124	157	622	636	726	622
BF30Z-../D..09.B.	308,5	152	176	604,5	124	157	697,5	711,5	801,5	697,5
BF30-../D..11.A.	319	83	218	546	165	176	644	653,5	746	644
BF30-../D..11.B.	387	83	218	614	165	176	710	721,5	814	710

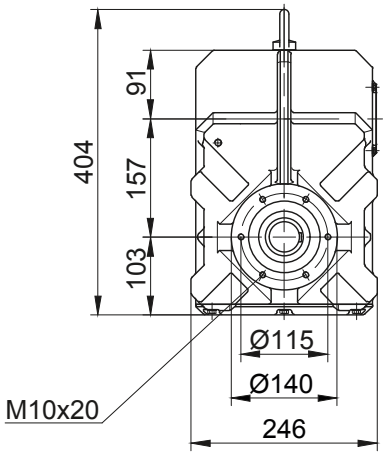
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

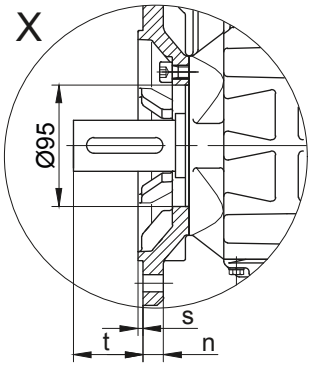
BF30-BF30Z

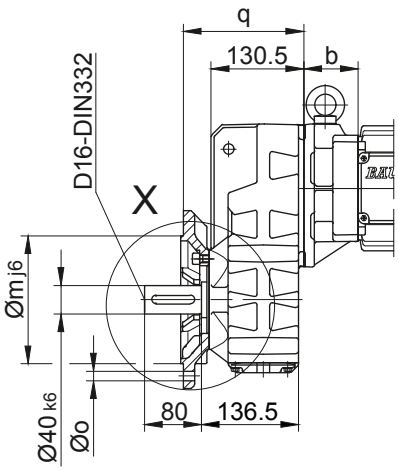
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

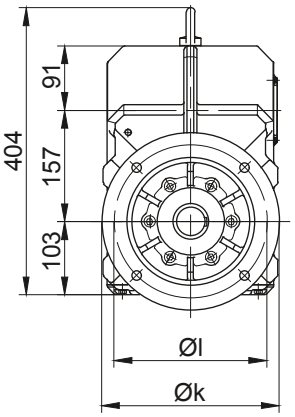




Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)

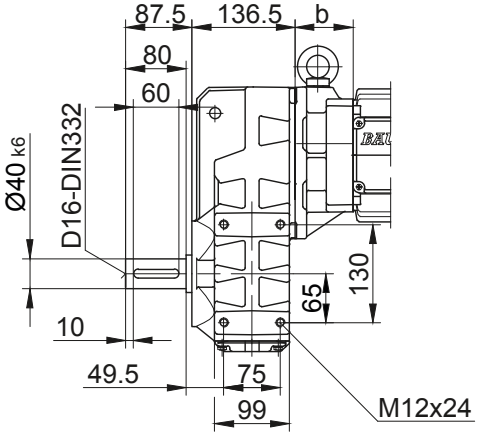


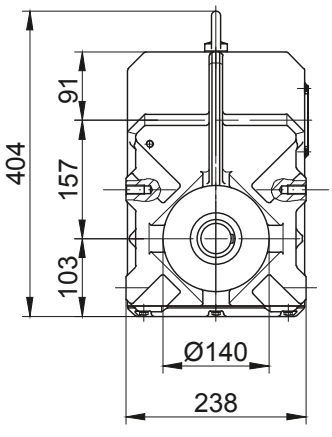




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF30..	Code -3./	250	215	180	16	13,5	169,5	4	54,5
BF30..	Code -2./	200	165	130	12	11	160,5	3,5	63,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



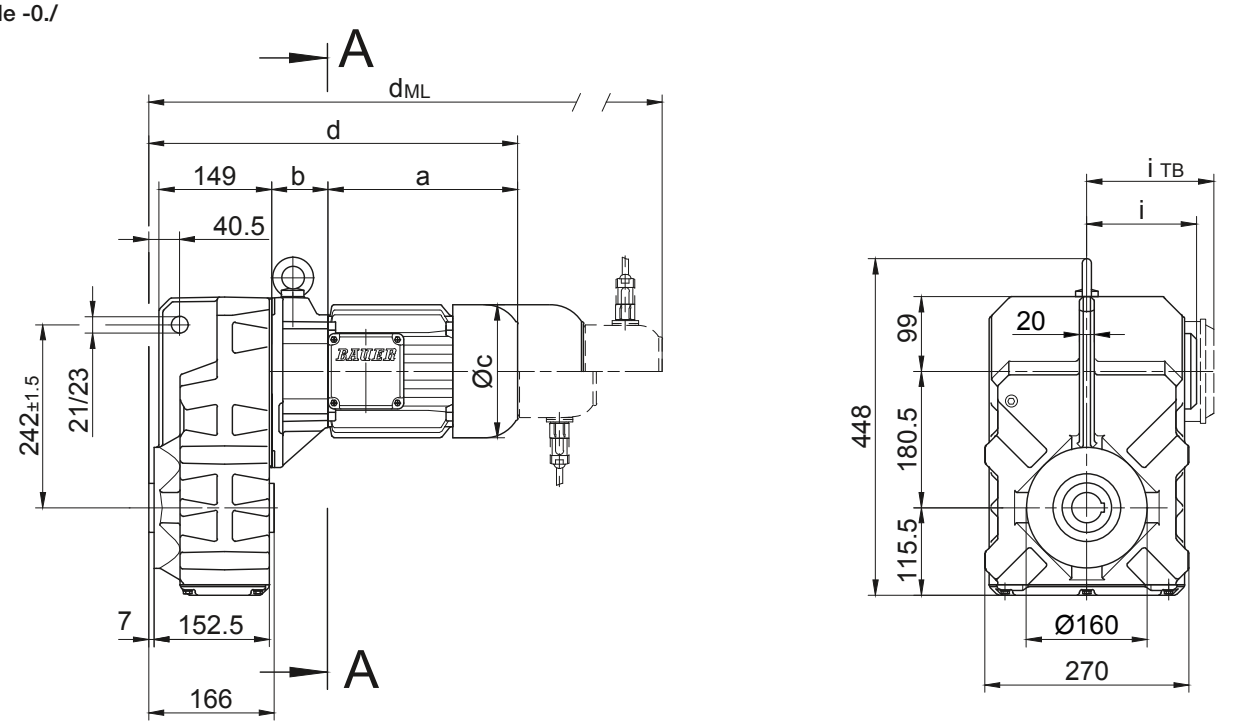


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

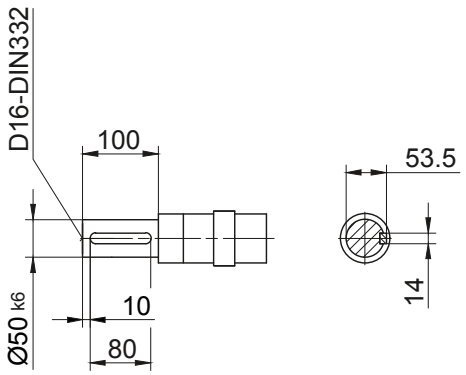
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Standard

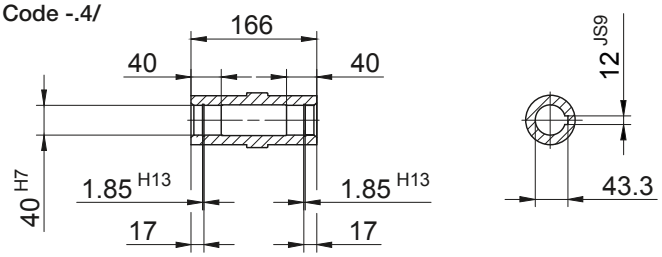
BF40-BF40Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./



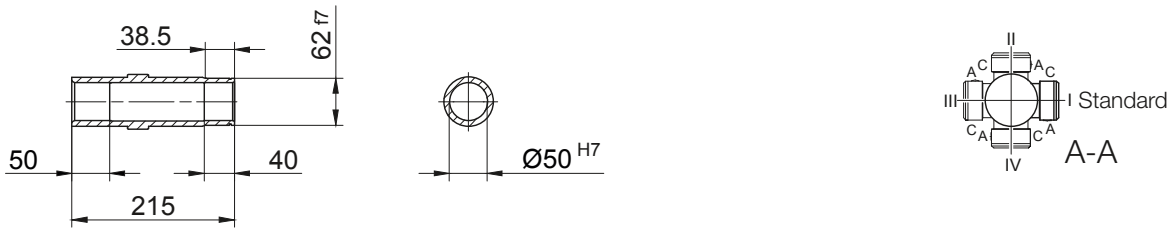
Code -.1/



Code -.4/



Code -.5/



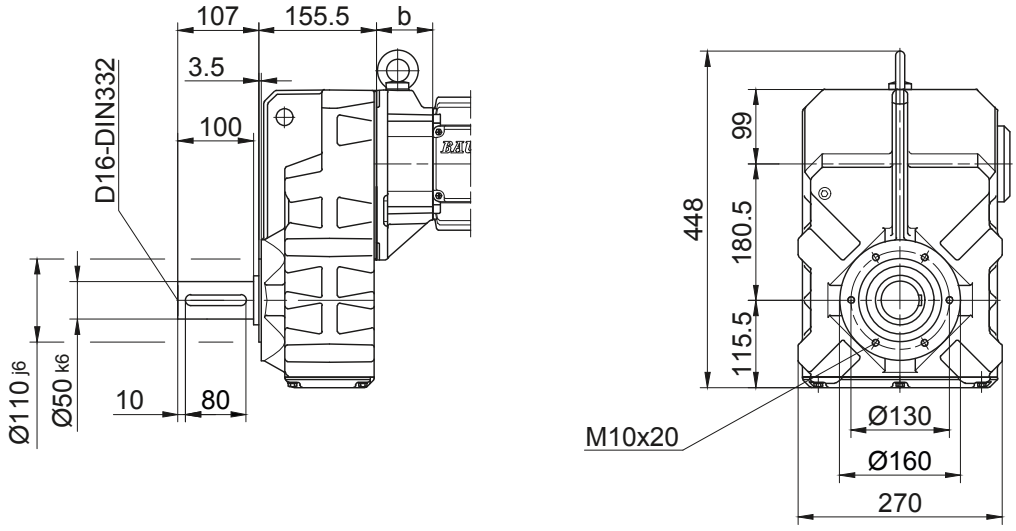
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF40Z-../D..05.A.	170,5	138,5	123	471,5	101	117	513,5	574	611,5	-
BF40Z-../D..06.A.	170,5	138,5	123	471,5	99	119	513,5	574	611,5	-
BF40Z-../D..07.A.	190,5	138,5	123	491,5	99	119	533,5	594	631,5	-
BF40-../D..08.A.	199,5	60	156	422	114,5	136,5	488	534	595,5	488
BF40Z-../D..08.A.	199,5	142,5	156	504,5	114,5	136,5	570,5	616,5	678	570,5
BF40-../D..08.B.	229,5	60	156	452	114,5	136,5	518	564	625	518
BF40Z-../D..08.B.	229,5	142,5	156	534,5	114,5	136,5	600,5	646,5	707,5	600,5
BF40-../D..09.A.	250,5	74,5	176	487,5	124	157	580,5	595	684,5	580,5
BF40Z-../D..09.A.	250,5	157	176	570	124	157	663	677,5	767	663
BF40-../D..09.B.	308,5	74,5	176	545,5	124	157	638,5	652,5	742,5	638,5
BF40Z-../D..09.B.	308,5	157	176	628	124	157	721	735	825	721
BF40-../D..11.A.	319	81	218	562,5	165	176	660,5	670	762,5	660,5
BF40-../D..11.B.	387	81	218	630,5	165	176	726,5	738	830,5	726,5

Maße in Millimeter (mm)

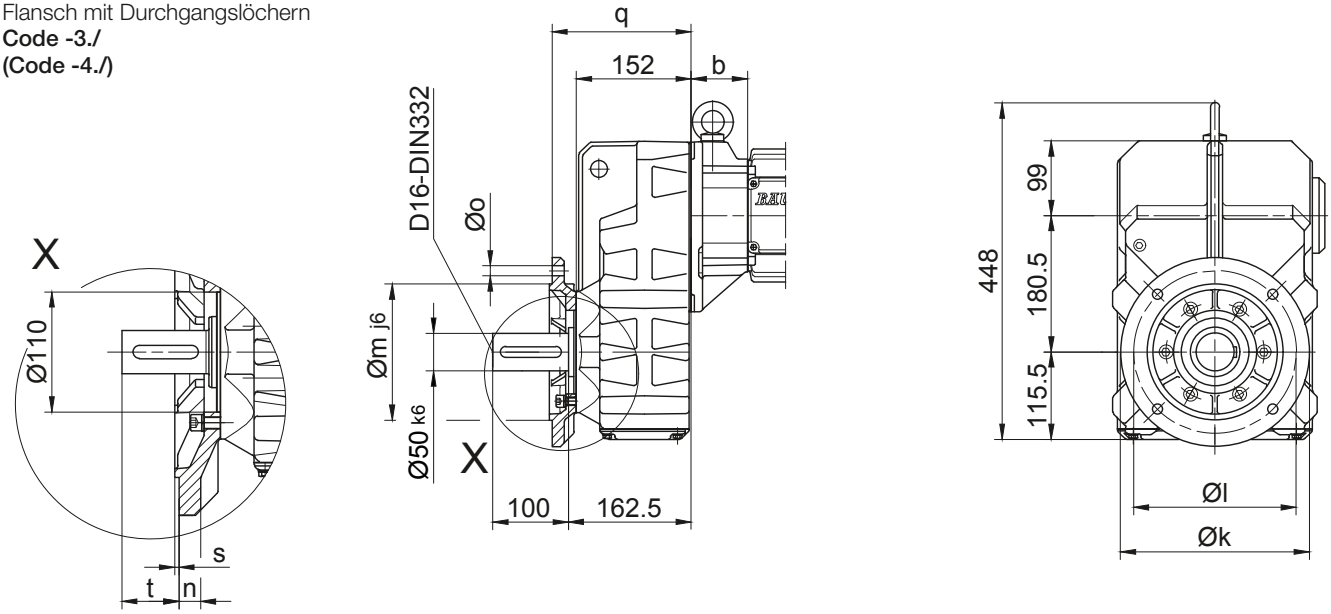
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF40-BF40Z

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

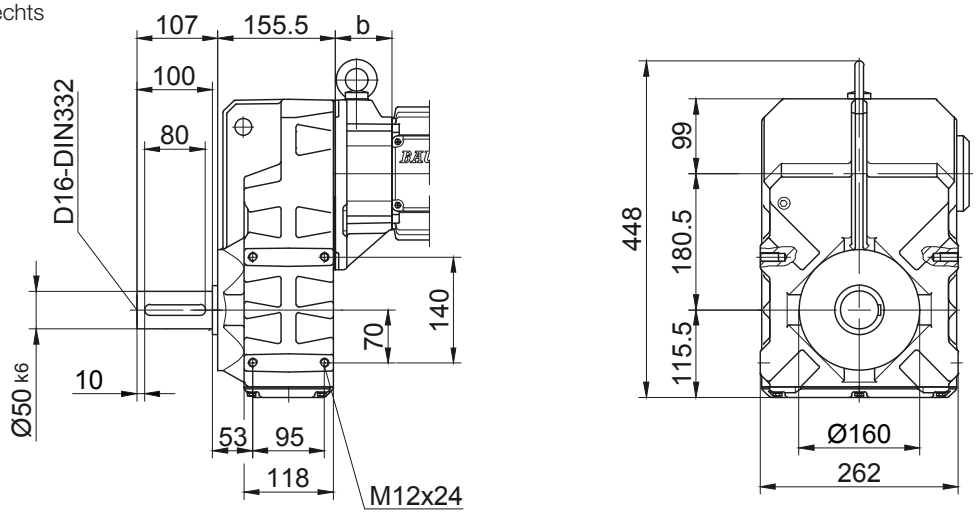


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -4./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF40..	Code -3./	250	215	180	16	13,5	184	4	78,5
BF40..	Code -4./	300	265	230	20	13,5	190	4	72,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

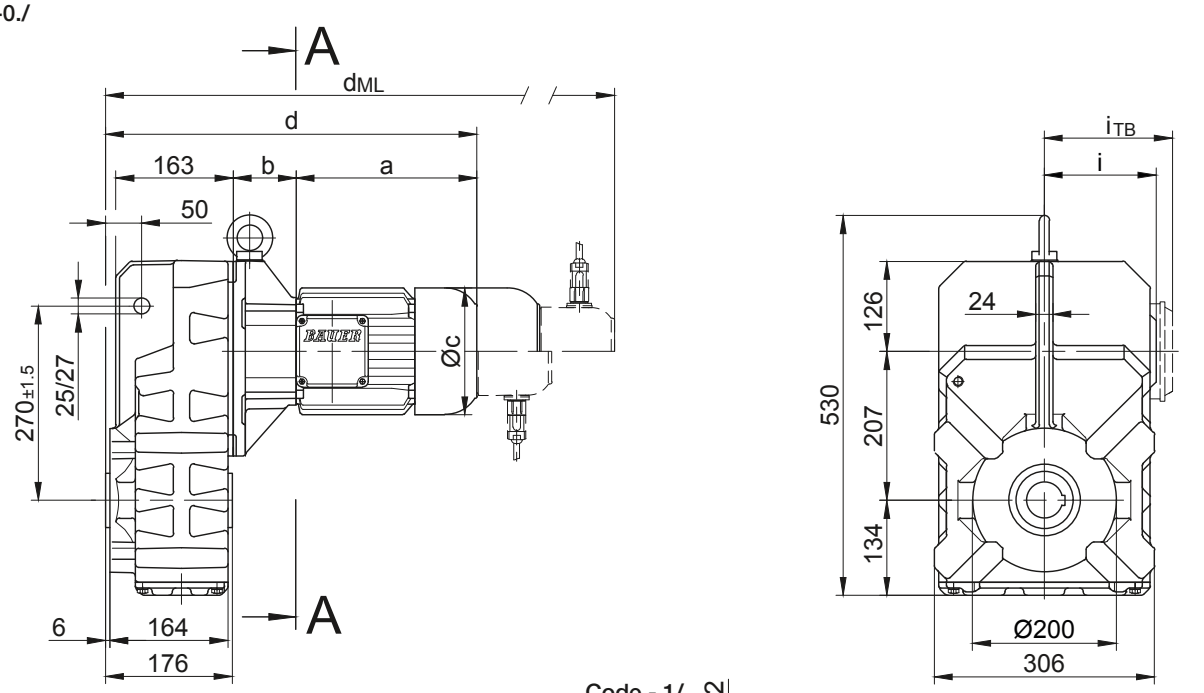


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

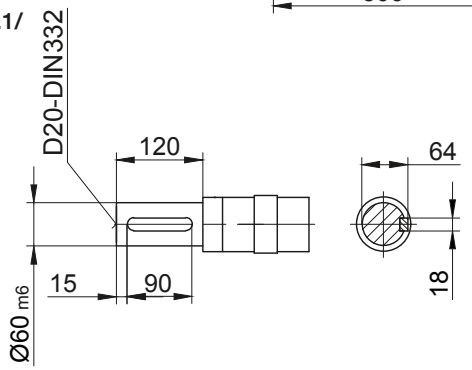
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Standard

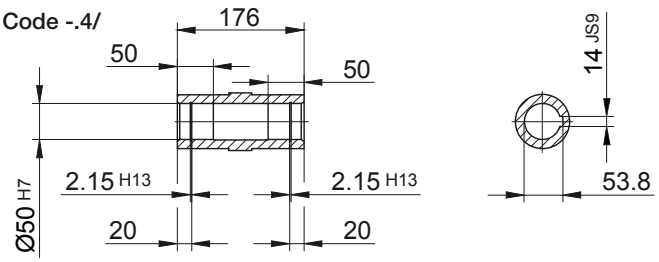
BF50-BF50Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./



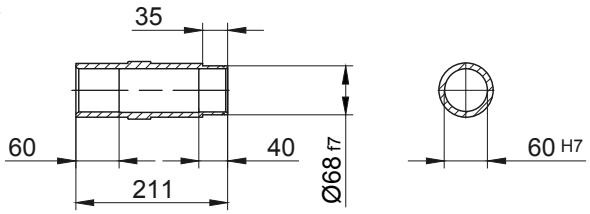
Code -.1/

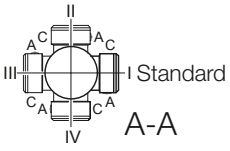


Code -.4/



Code -.5/





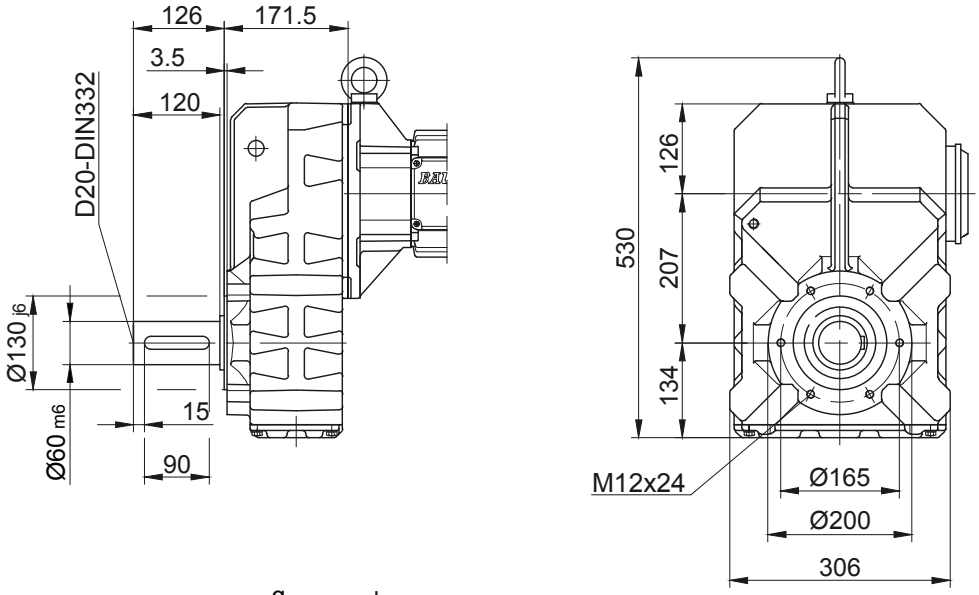
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF50Z-../D..05.A.	170,5	155	123	503	101	117	545	605,5	643	-
BF50Z-../D..06.A.	170,5	155	123	503	99	119	545	605,5	643	-
BF50Z-../D..07.A.	190,5	155	123	523	99	119	565	625,5	663	-
BF50-../D..08.A.	199,5	73	156	450	114,5	136,5	516	562	623,5	516
BF50Z-../D..08.A.	199,5	159	156	536	114,5	136,5	602	648	709,5	602
BF50-../D..08.B.	229,5	73	156	480	114,5	136,5	546	592	653	546
BF50Z-../D..08.B.	229,5	159	156	566	114,5	136,5	632	678	739	632
BF50-../D..09.A.	250,5	87,5	176	515,5	124	157	608,5	623	712,5	608,5
BF50Z-../D..09.A.	250,5	173,5	176	601,5	124	157	694,5	709	798,5	694,5
BF50-../D..09.B.	308,5	87,5	176	573,5	124	157	666,5	680,5	770,5	666,5
BF50Z-../D..09.B.	308,5	173,5	176	659,5	124	157	752,5	766,5	856,5	752,5
BF50-../D..11.A.	319	94	218	590,5	165	176	688,5	698	790,5	688,5
BF50-../D..11.B.	387	94	218	658,5	165	176	754,5	766	858,5	754,5
BF50-../D..13.A.	393	107	258	677,5	217	217	788,5	784,5	889,5	785,5
BF50-../D..16.B.	454,5	121	310	753	243	243	896,5	860	1000	896,5
BF50-../D..18.B.	542	143	348	862,5	288	288	1012	968	1115,5	1012

Maße in Millimeter (mm)

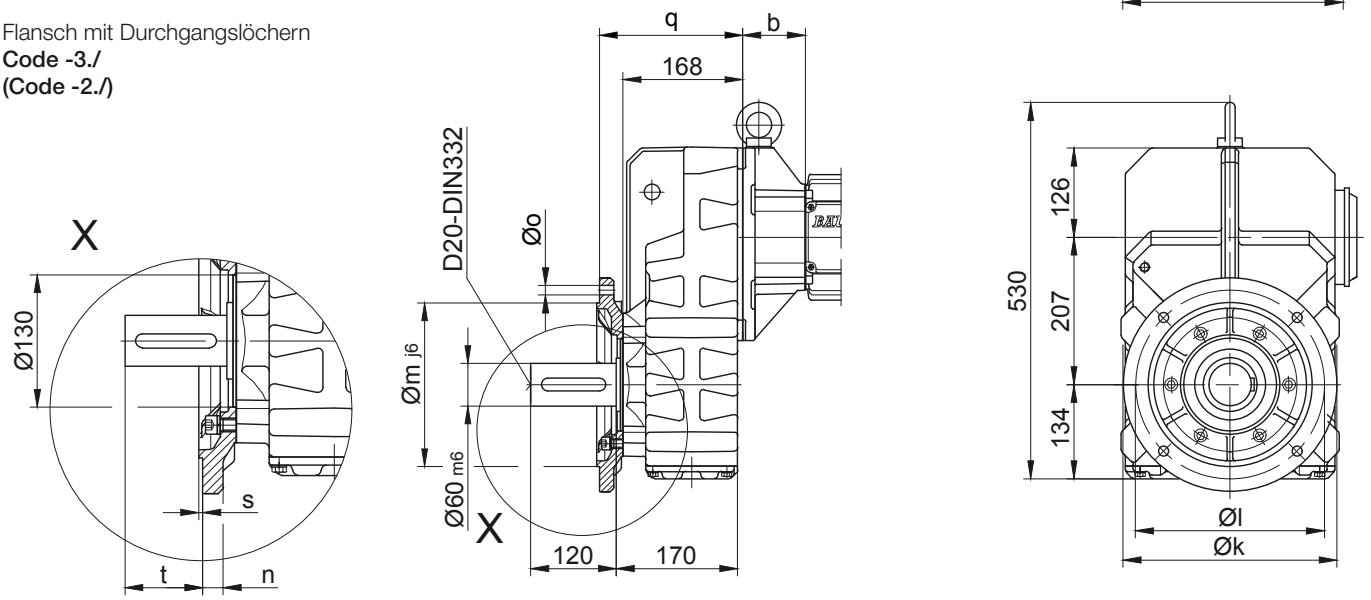
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF50-BF50Z

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

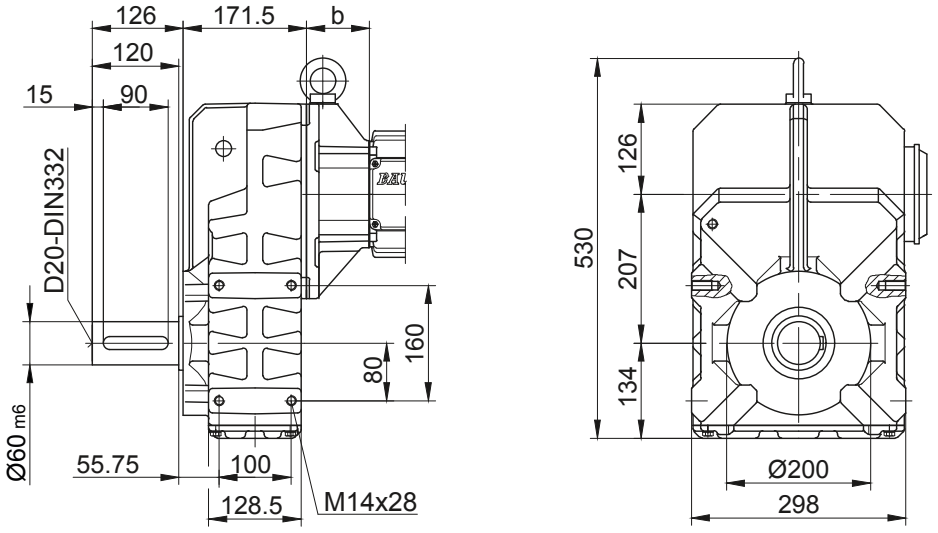


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF50..	Code -3./	300	265	230	20	13,5	201	4	96,5
BF50..	Code -2./	250	215	180	16	13,5	198	4	99,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

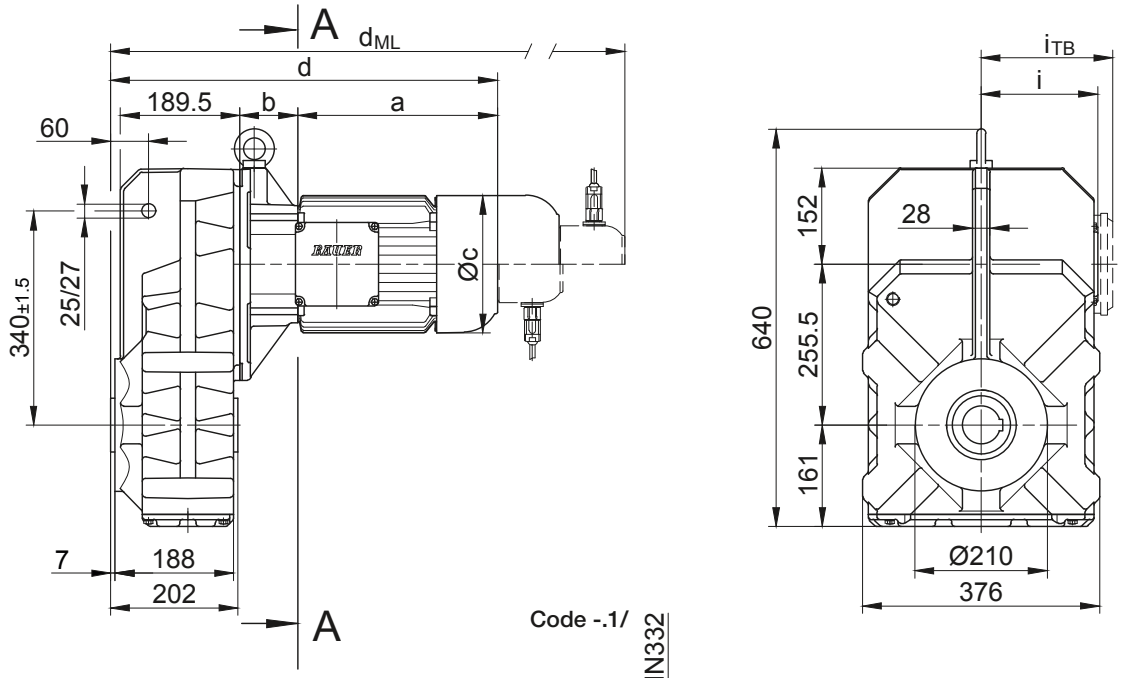


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

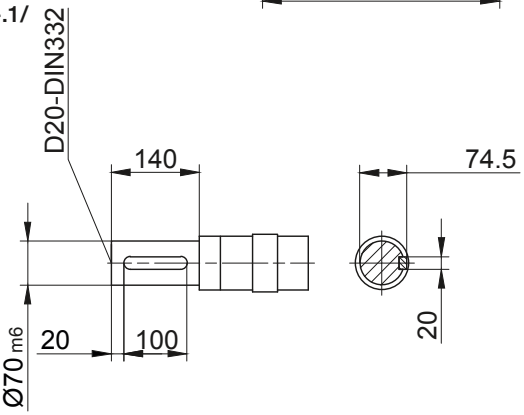
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Standard

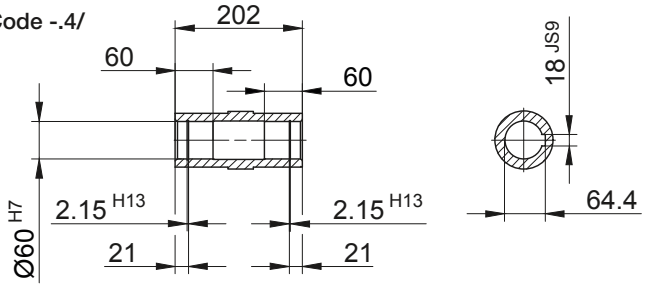
BF60-BF60Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./



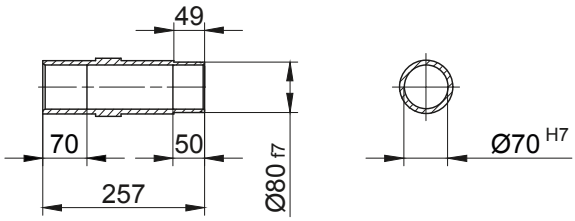
Code -.1/

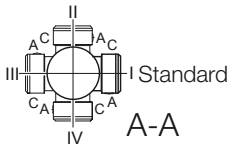


Code -.4/



Code -.5/





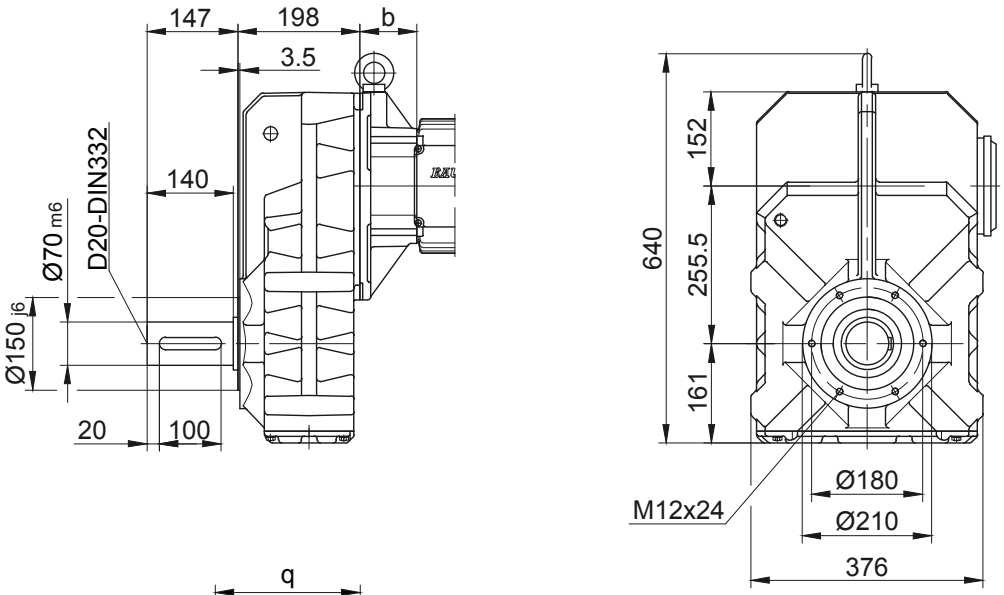
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF60Z-../D..08.A.	199,5	181	156	585,5	114,5	136,5	651,5	697,5	759	651,5
BF60Z-../D..08.B.	229,5	181	156	615,5	114,5	136,5	681,5	727,5	788,5	681,5
BF60-../D..09.A.	250,5	85,5	176	541	124	157	634	648,5	738	634
BF60Z-../D..09.A.	250,5	195,5	176	651	124	157	744	758,5	848	744
BF60-../D..09.B.	308,5	85,5	176	599	124	157	692	706	796	692
BF60Z-../D..09.B.	308,5	195,5	176	709	124	157	802	816	906	802
BF60-../D..11.A.	319	92	218	616	165	176	714	723,5	816	714
BF60Z-../D..11.A.	319	202	218	726	165	176	824	833,5	926	824
BF60-../D..11.B.	387	92	218	684	165	176	780	791,5	884	780
BF60Z-../D..11.B.	387	202	218	794	165	176	890	901,5	994	890
BF60-../D..13.A.	393	105	258	703	217	217	814	810	915	811
BF60-../D..16.B.	454,5	119	310	778,5	243	243	922	885,5	1025,5	922
BF60-../D..18.B.	542	141	348	888	288	288	1037,5	993,5	1141	1037,5

Maße in Millimeter (mm)

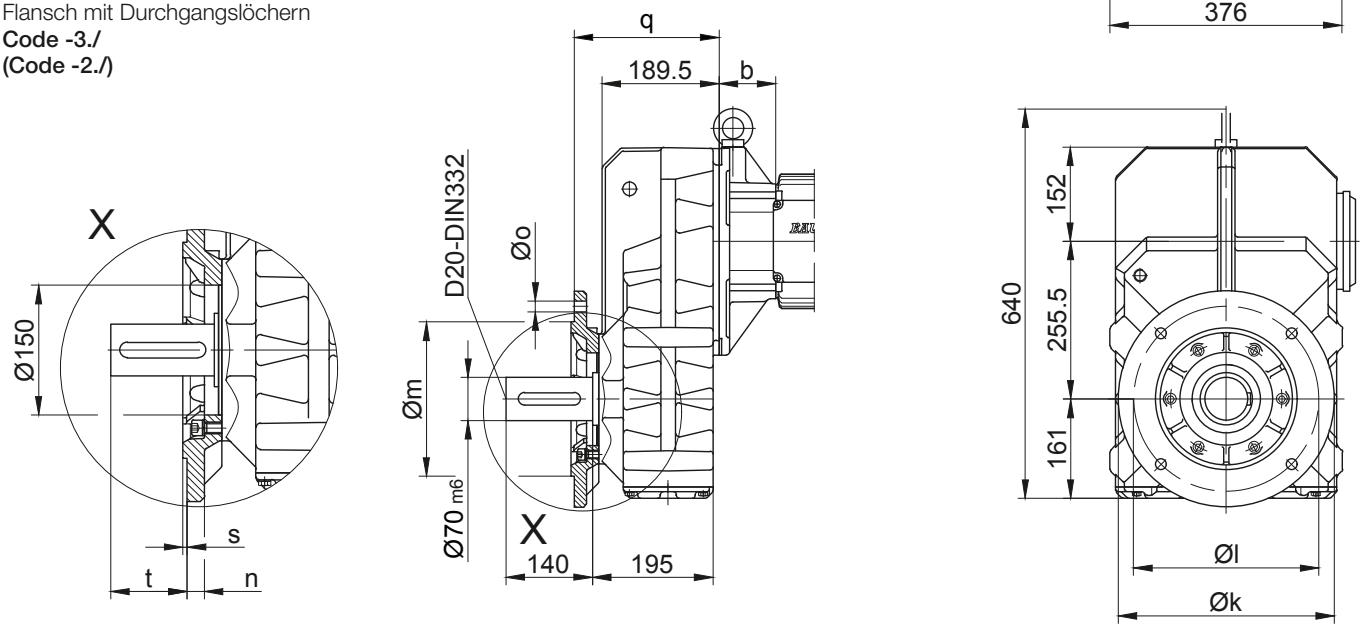
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF60-BF60Z

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

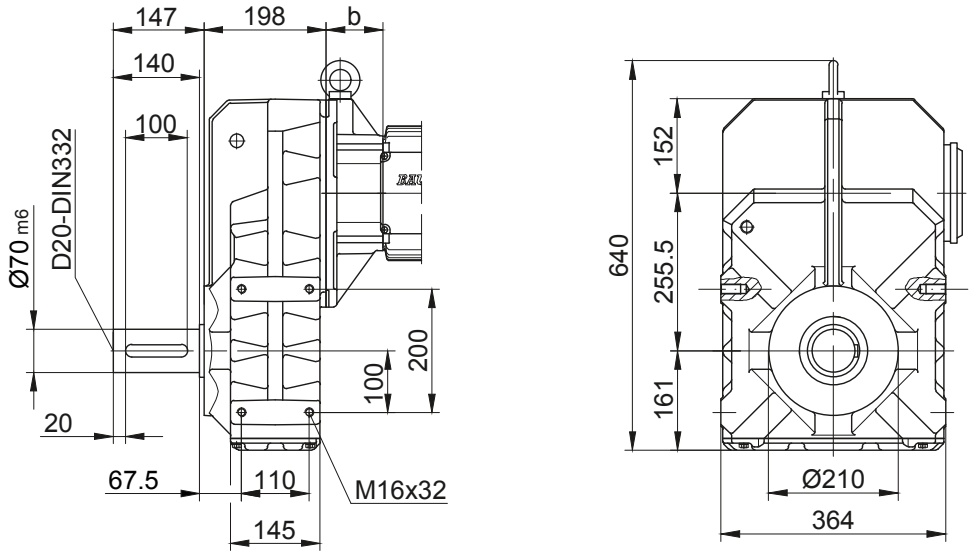


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF60..	Code -3./	350	300	250	20	17,5	234,5	5	110,5
BF60..	Code -2./	300	265	230	20	13,5	242,5	4	102,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

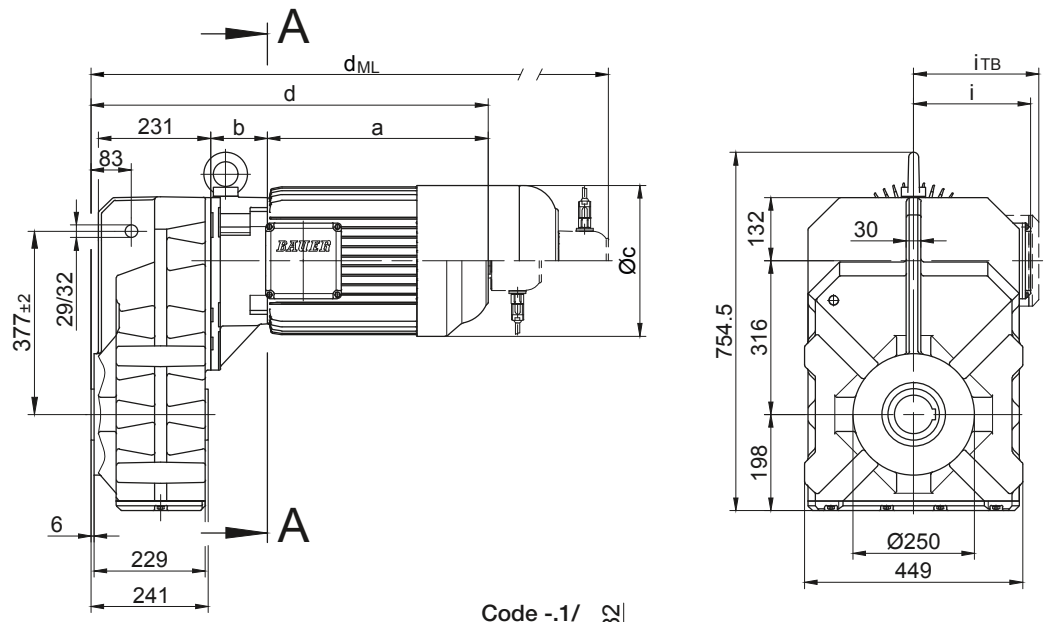


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

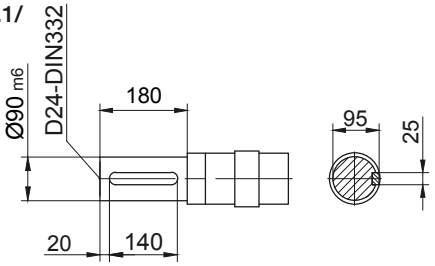
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Standard

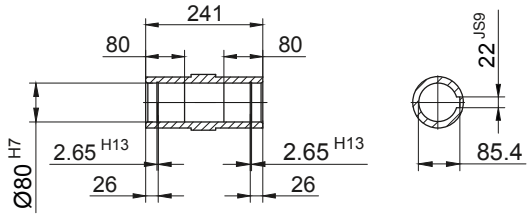
BF70-BF70Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./



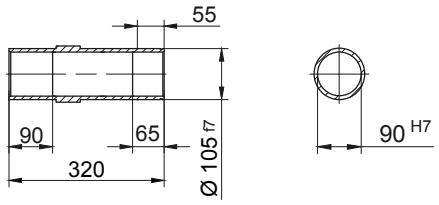
Code -.1/



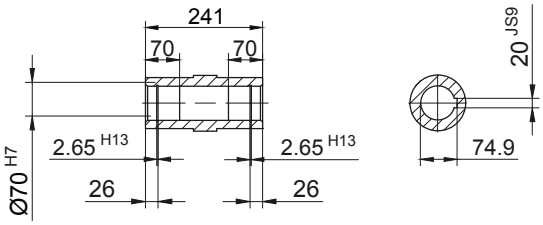
Code -.4/

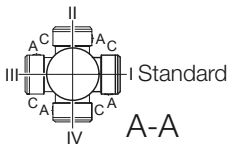


Code -.5/



Code -.4/K70





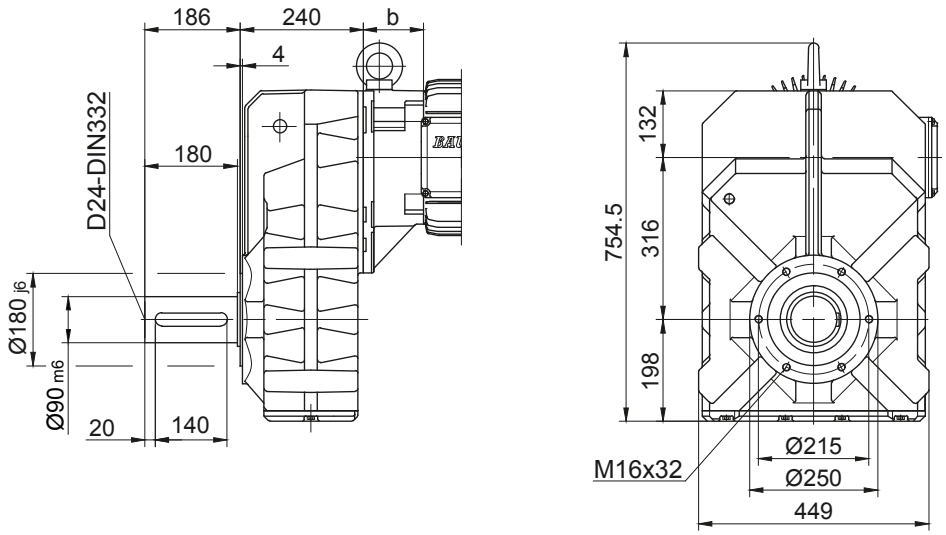
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF70Z-../D..08.A.	199,5	202	156	647,5	114,5	136,5	713,5	759,5	821	713,5
BF70Z-../D..08.B.	229,5	202	156	677,5	114,5	136,5	743,5	789,5	850,5	743,5
BF70-../D..09.A.	250,5	83,5	176	580	124	157	673	687,5	777	673
BF70Z-../D..09.A.	250,5	216,5	176	713	124	157	806	820,5	910	806
BF70-../D..09.B.	308,5	83,5	176	638	124	157	731	745	835	731
BF70Z-../D..09.B.	308,5	216,5	176	771	124	157	864	878	968	864
BF70-../D..11.A.	319	90	218	655	165	176	753	762,5	855	753
BF70Z-../D..11.A.	319	223	218	788	165	176	886	895,5	988	886
BF70-../D..11.B.	387	90	218	723	165	176	819	830,5	923	819
BF70Z-../D..11.B.	387	223	218	856	165	176	952	963,5	1056	952
BF70-../D..13.A.	393	103	258	742	217	217	853	849	954	850
BF70Z-../D..13.A.	393	236	258	875	217	217	986	982	1087	983
BF70-../D..16.B.	454,5	117	310	817,5	243	243	961	924,5	1064,5	961
BF70Z-../D..16.B.	454,5	250	310	950,5	243	243	1094	1057,5	1197,5	1094
BF70-../D..18.B.	542	139	348	927	288	288	1076,5	1032,5	1180	1076,5
BF70Z-../D..18.B.	542	272	348	1060	288	288	1209,5	1165,5	1313	1209,5
BF70-../D..20.A.	703,5	156	363	1105,5	302	302	1233	1211	1338,5	1105,5
BF70-../D..22.A.	703,5	156	363	1105,5	302	302	1233	1211	1338,5	1105,5

Maße in Millimeter (mm)

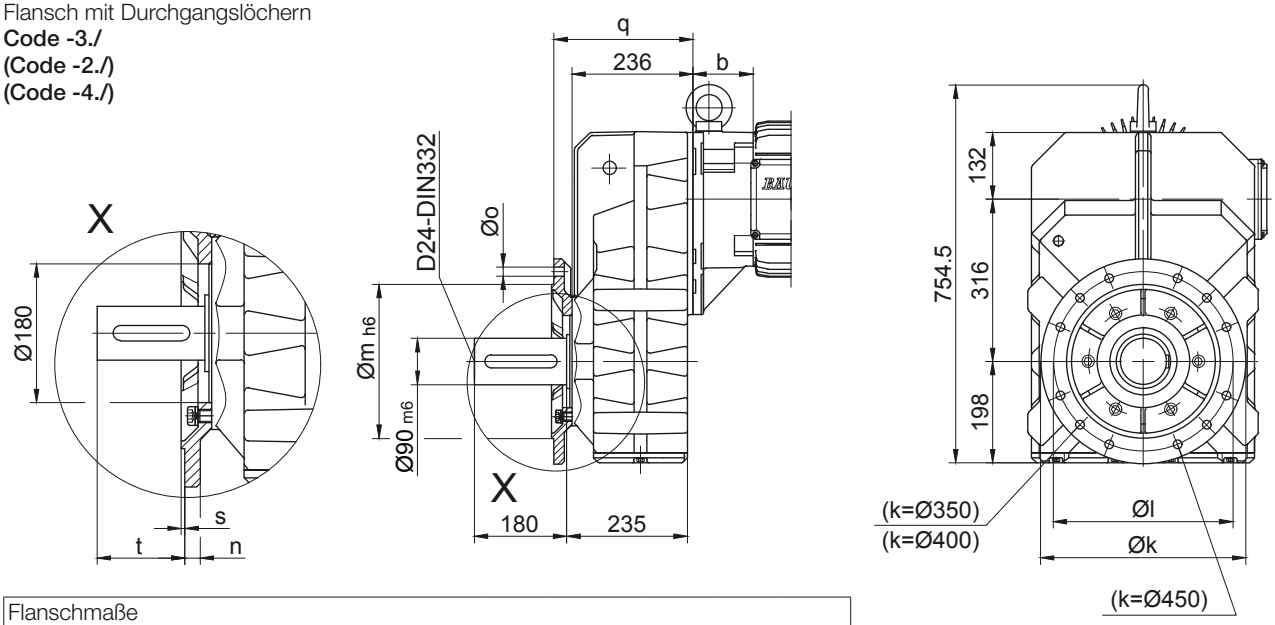
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF70-BF70Z

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

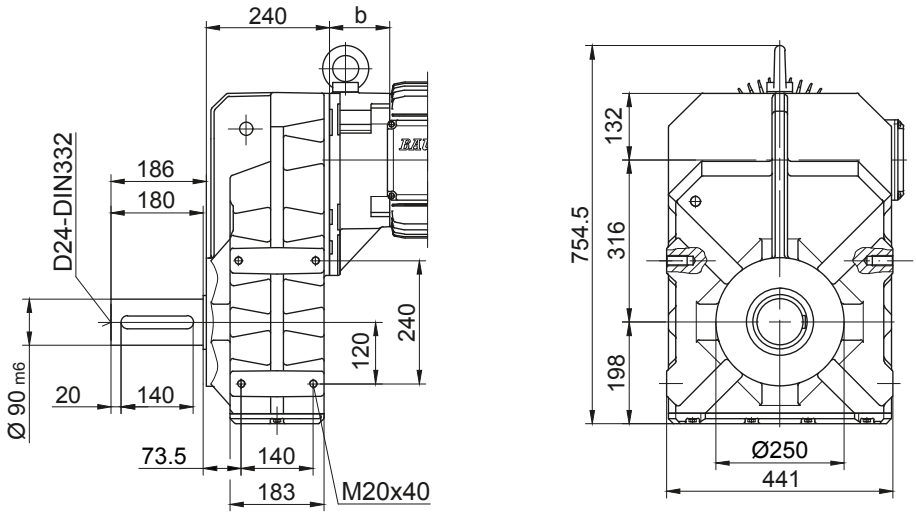


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)
(Code -4./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF70..	Code -3./	400	350	300	20	4 x 17,5	271	5	155
BF70..	Code -2./	350	300	250	20	4 x 17,5	271	5	155
BF70..	Code -4./	450	400	350	22	8 x 17,5	281	5	145
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

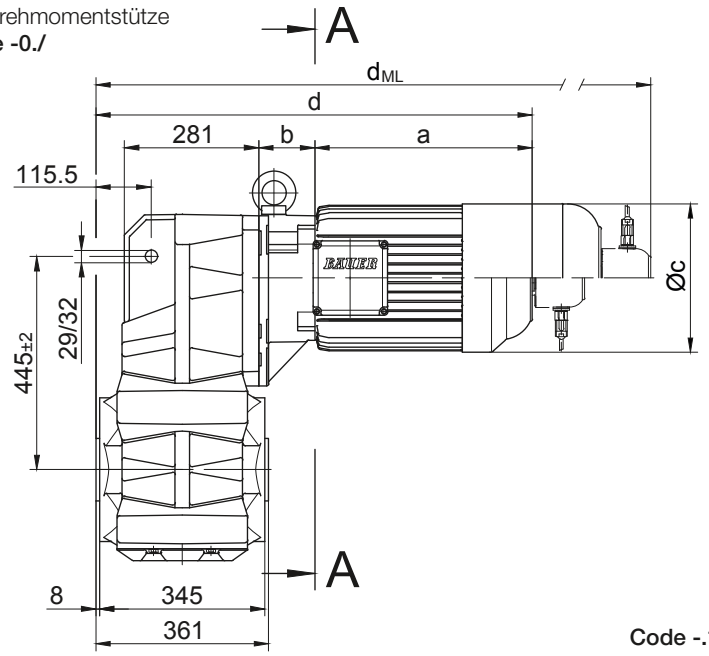
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

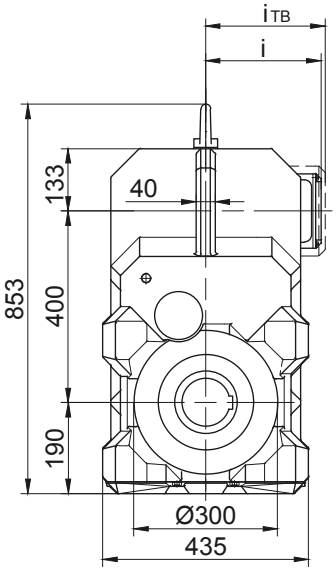
Maßbild - Standard

BF80-BF80Z

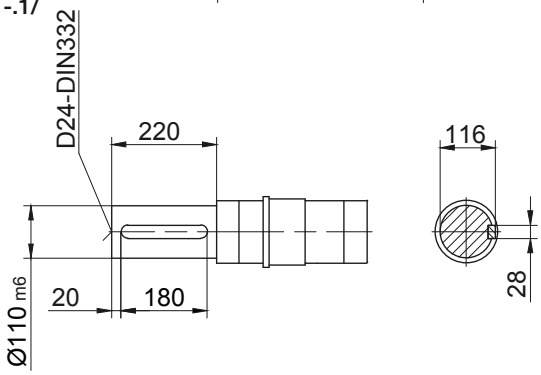
mit Drehmomentstütze

Code -0./

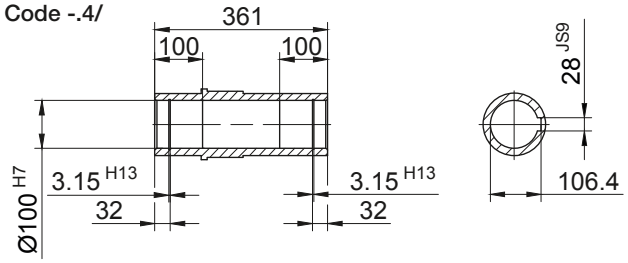




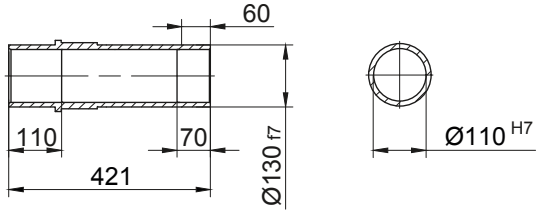
Code -.1/

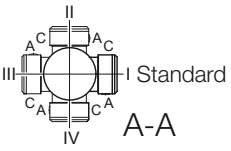


Code -.4/



Code -.5/



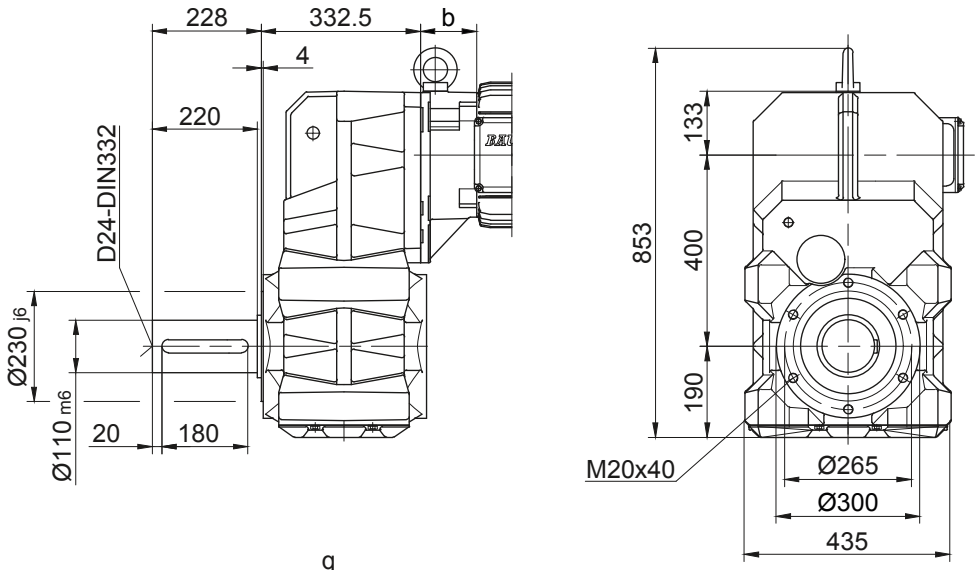


Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF80Z-../D..08.A.	199,5	202	156	742	114,5	136,5	808	854	915,5	808
BF80-../D..09.A.	250,5	83,5	176	674,5	124	157	767,5	782	871,5	767,5
BF80Z-../D..09.A.	250,5	216,5	176	807,5	124	157	900,5	915	1004,5	900,5
BF80-../D..09.B.	308,5	83,5	176	732,5	124	157	825,5	839,5	929,5	825,5
BF80Z-../D..09.B.	308,5	216,5	176	865,5	124	157	958,5	972,5	1062,5	958,5
BF80-../D..11.A.	319	90	218	749,5	165	176	847,5	857	949,5	847,5
BF80Z-../D..11.A.	319	223	218	882,5	165	176	980,5	990	1082,5	980,5
BF80-../D..11.B.	387	90	218	817,5	165	176	913,5	925	1017,5	913,5
BF80Z-../D..11.B.	387	223	218	950,5	165	176	1046,5	1058	1150,5	1046,5
BF80-../D..13.A.	393	103	258	836,5	217	217	947,5	943,5	1048,5	944,5
BF80Z-../D..13.A.	393	236	258	969,5	217	217	1080,5	1076,5	1181,5	1077,5
BF80-../D..16.B.	454,5	117	310	912	243	243	1055,5	1019	1159	1055,5
BF80Z-../D..16.B.	454,5	250	310	1045	243	243	1188,5	1152	1292	1188,5
BF80-../D..18.B.	542	139	348	1021,5	288	288	1171	1127	1274,5	1171
BF80Z-../D..18.B.	542	272	348	1154,5	288	288	1304	1260	1407,5	1304
BF80-../D..20.A.	703,5	156	363	1200	302	302	1327,5	1305,5	1433	1200
BF80-../D..22.A.	703,5	156	363	1200	302	302	1327,5	1305,5	1433	1200

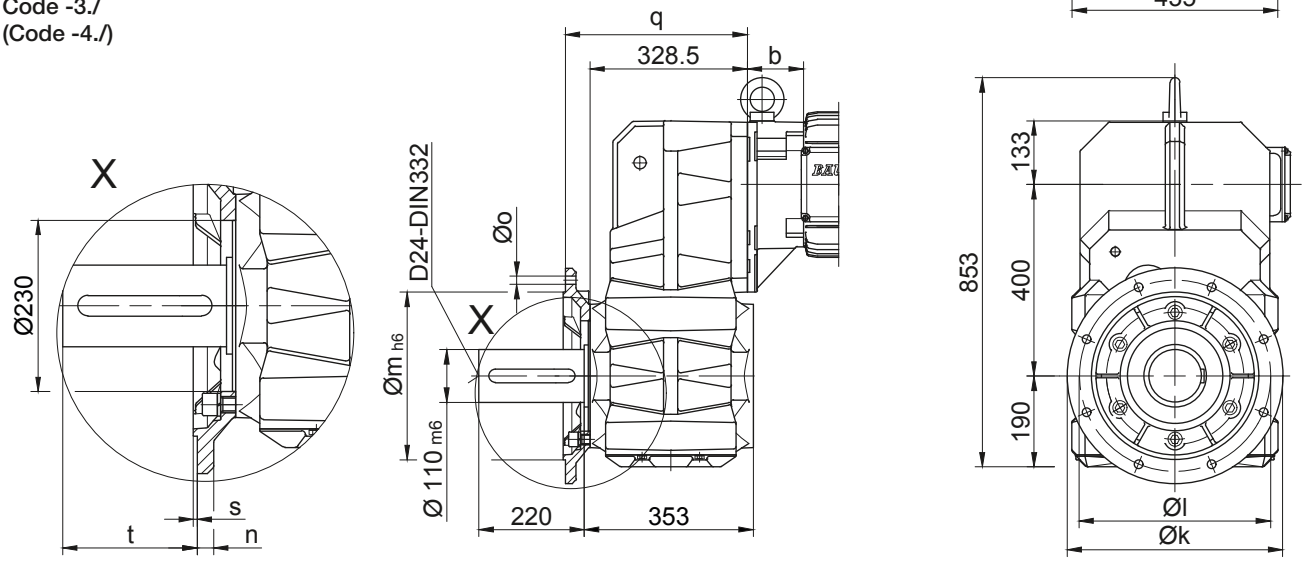
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF80-BF80Z
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

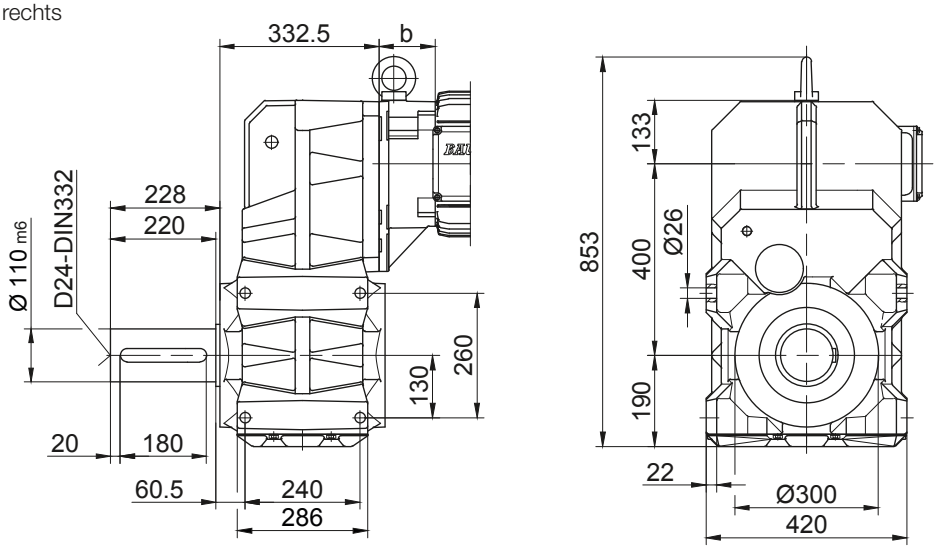


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -4./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF80..	Code -3./	450	400	350	22	17,5	383,5	5	177
BF80..	Code -4./	550	500	450	22	17,5	388,5	5	172
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts
Code -1.LR/

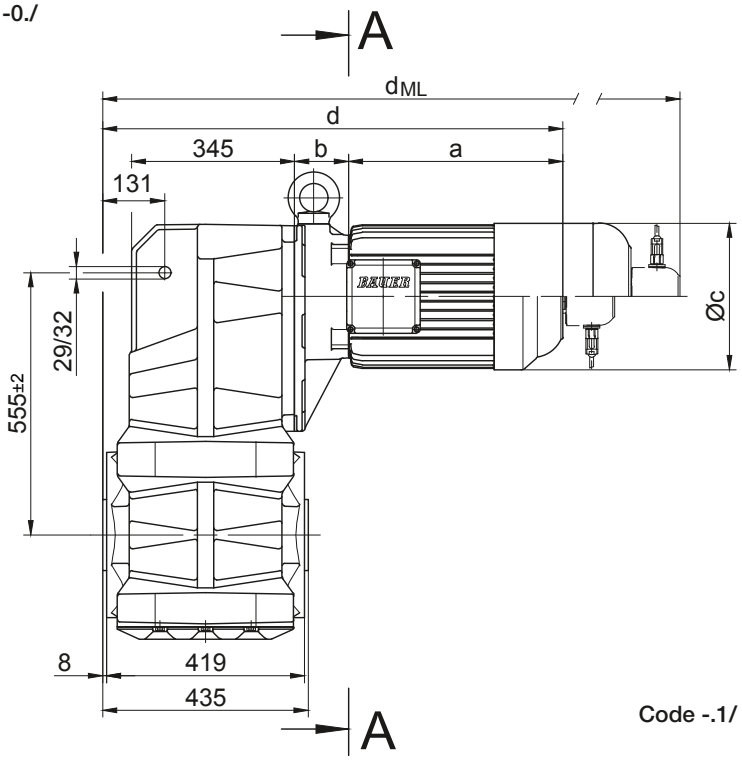


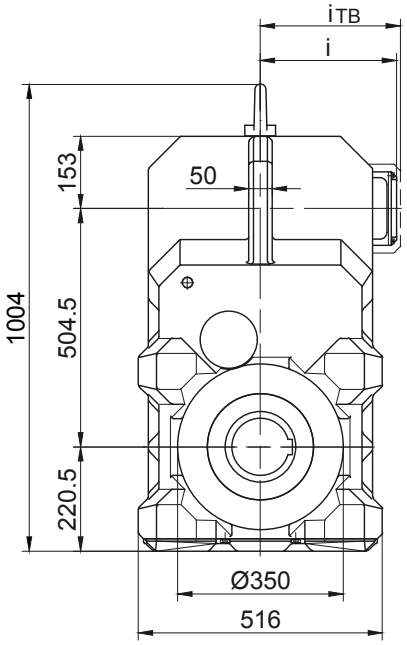
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

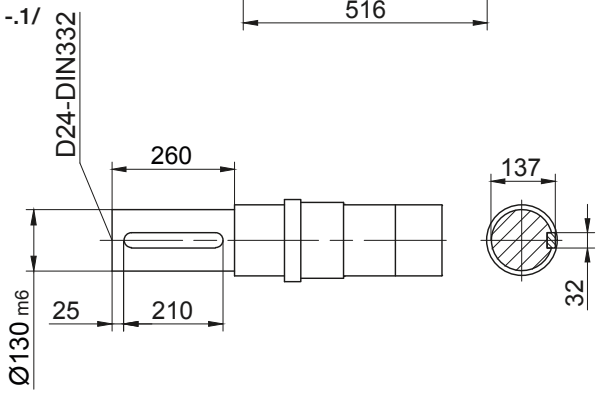
Maßbild - Standard

BF90-BF90Z
mit Drehmomentstütze
Code -0./

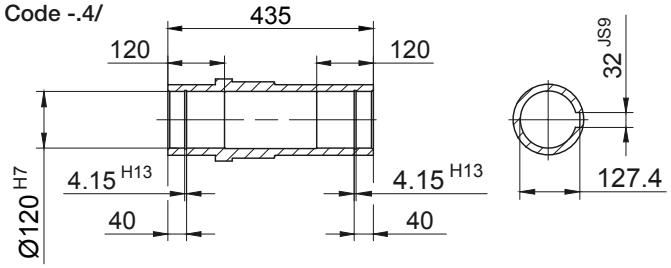




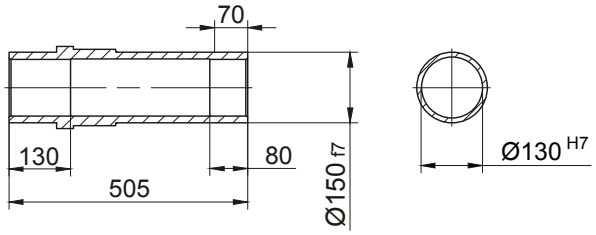
Code -.1/

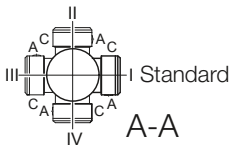


Code -.4/



Code -.5/





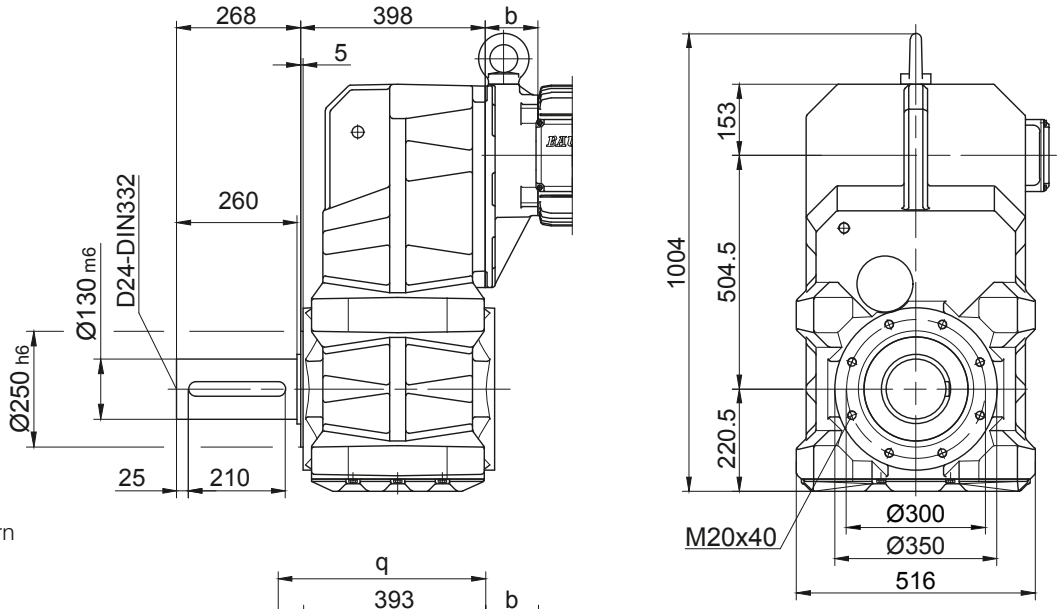
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF90Z-../D..09.A.	250,5	252,5	176	909	124	157	1002	1016,5	1106	1002
BF90Z-../D..09.B.	308,5	252,5	176	967	124	157	1060	1074	1164	1060
BF90-../D..11.A.	319	87	218	812	165	176	910	919,5	1012	910
BF90Z-../D..11.A.	319	259	218	984	165	176	1082	1091,5	1184	1082
BF90-../D..11.B.	387	87	218	880	165	176	976	987,5	1080	976
BF90Z-../D..11.B.	387	259	218	1052	165	176	1148	1159,5	1252	1148
BF90-../D..13.A.	393	100	258	899	217	217	1010	1006	1111	1007
BF90Z-../D..13.A.	393	272	258	1071	217	217	1182	1178	1283	1179
BF90-../D..16.B.	454,5	114	310	974,5	243	243	1118	1081,5	1221,5	1118
BF90Z-../D..16.B.	454,5	286	310	1146,5	243	243	1290	1253,5	1393,5	1290
BF90-../D..18.B.	542	136	348	1084	288	288	1233,5	1189,5	1337	1233,5
BF90Z-../D..18.B.	542	308	348	1256	288	288	1405,5	1361,5	1509	1405,5
BF90-../D..20.A.	703,5	153	363	1262,5	302	302	1390	1368	1495,5	1262,5
BF90-../D..22.A.	703,5	153	363	1262,5	302	302	1390	1368	1495,5	1262,5

Maße in Millimeter (mm)

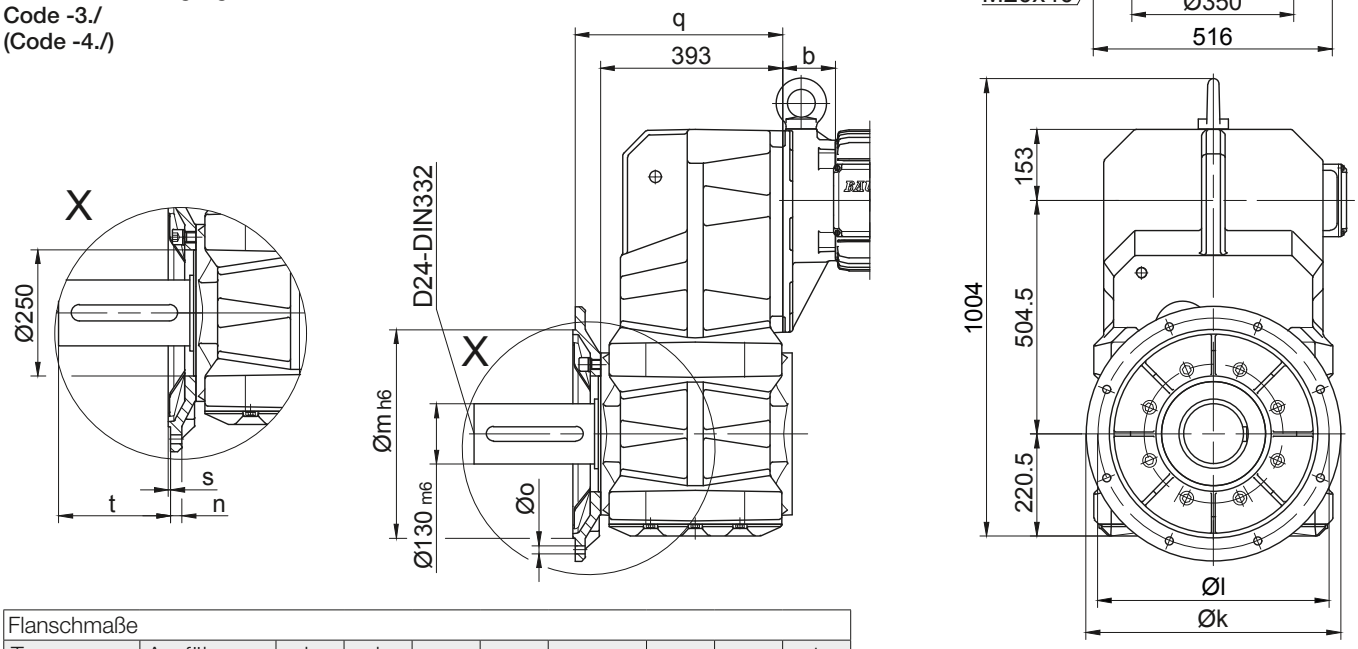
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF90-BF90Z

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

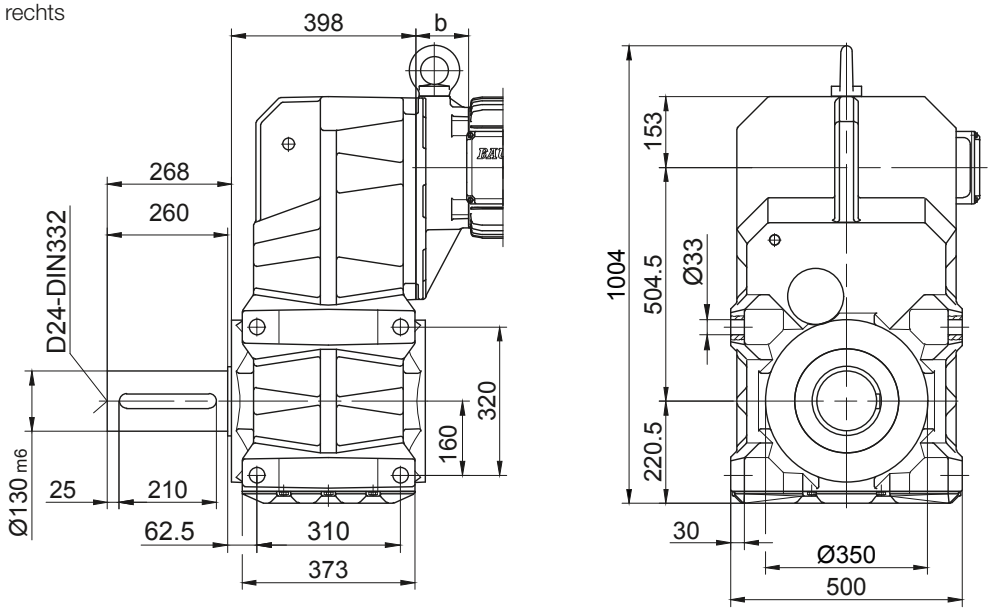


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -4./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF90..	Code -3./	550	500	450	22	17,5	448	5	218
BF90..	Code -4./	660	600	550	25	22	442	6	224
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts
Code -1.LR/

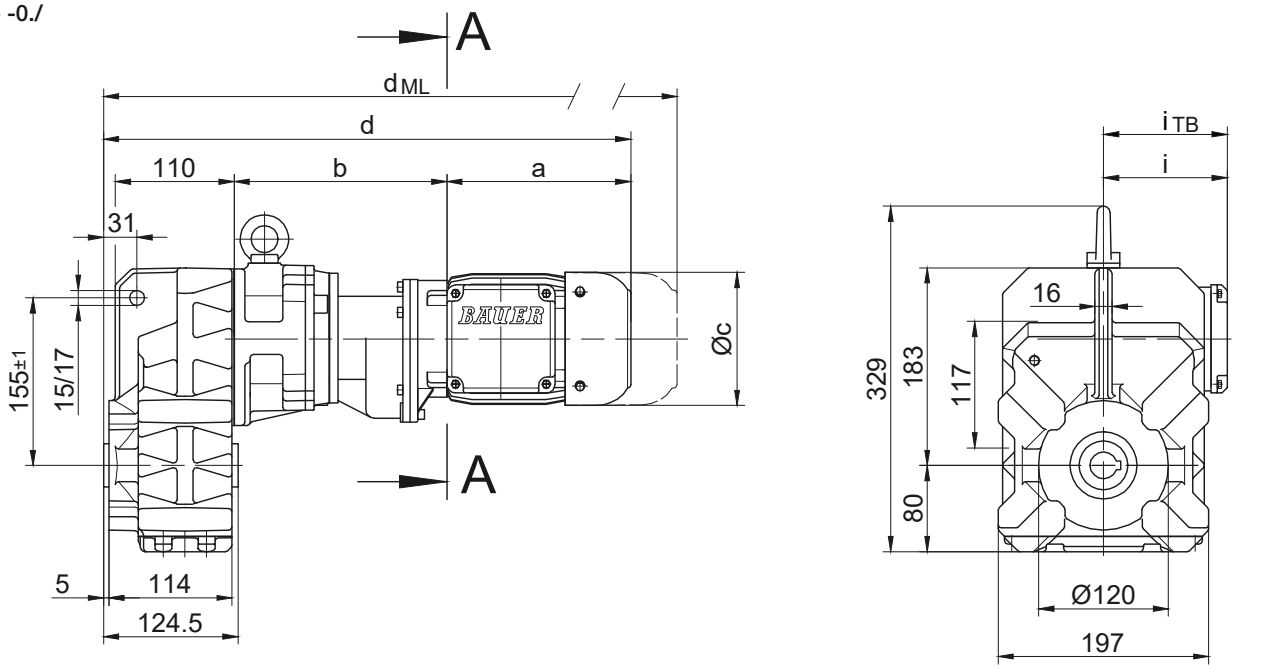


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

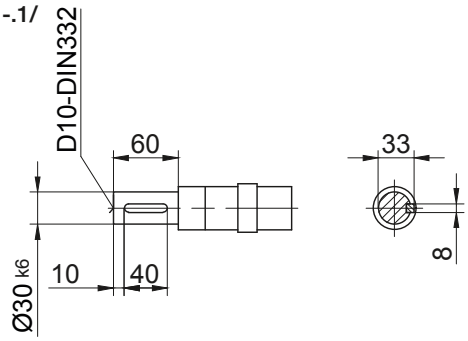
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Doppelgetriebe

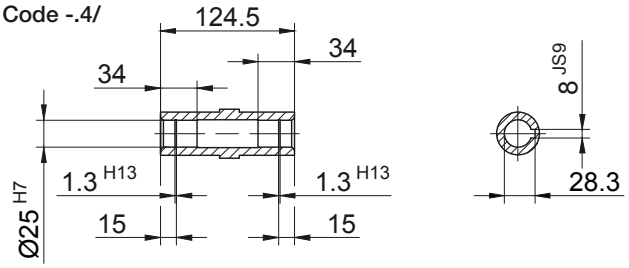
BF10G06
mit Drehmomentstütze
Code -0./



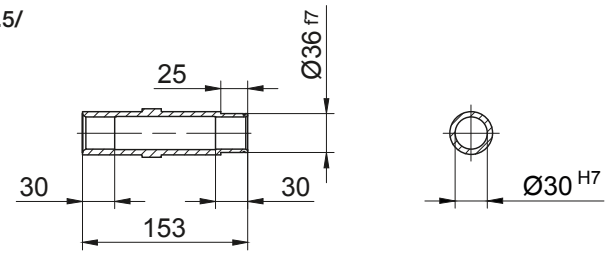
Code -.1/

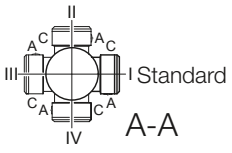


Code -.4/



Code -.5/





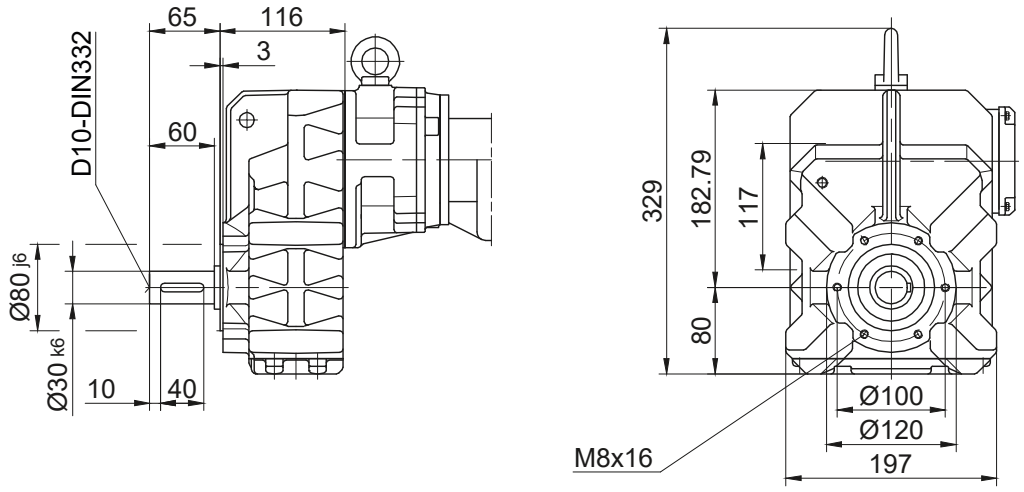
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF10G06-../D04.A.	142,5	195	110,5	458,5	90	112	502	546	589,5	-
BF10G06-../D..05.A.	170,5	197	123	488,5	101	117	530,5	591	628,5	-
BF10G06-../D..06.A.	170,5	197	123	488,5	99	119	530,5	591	628,5	-
BF10G06-../D..07.A.	190,5	197	123	508,5	99	119	550,5	611	648,5	-
BF10G06-../D..08.A.	199,5	241	156	561,5	114,5	136,5	627,5	673,5	735	627,5
BF10G06-../D..08.B.	229,5	241	156	591,5	114,5	136,5	657,5	703,5	764,5	657,5

Maße in Millimeter (mm)

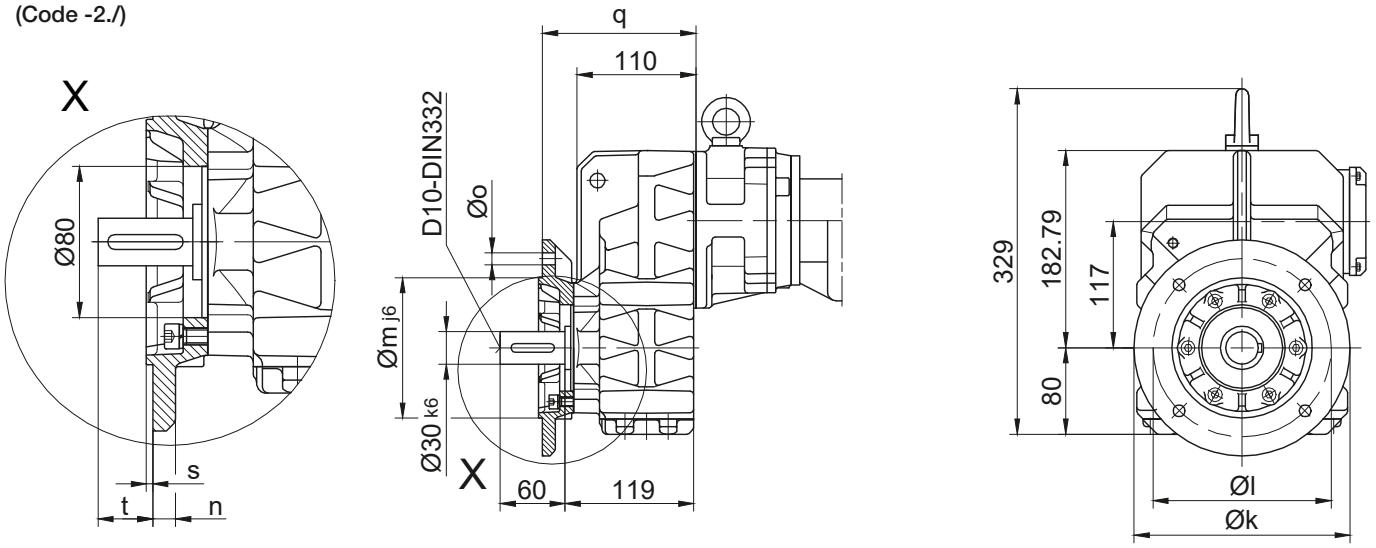
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF10G06

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

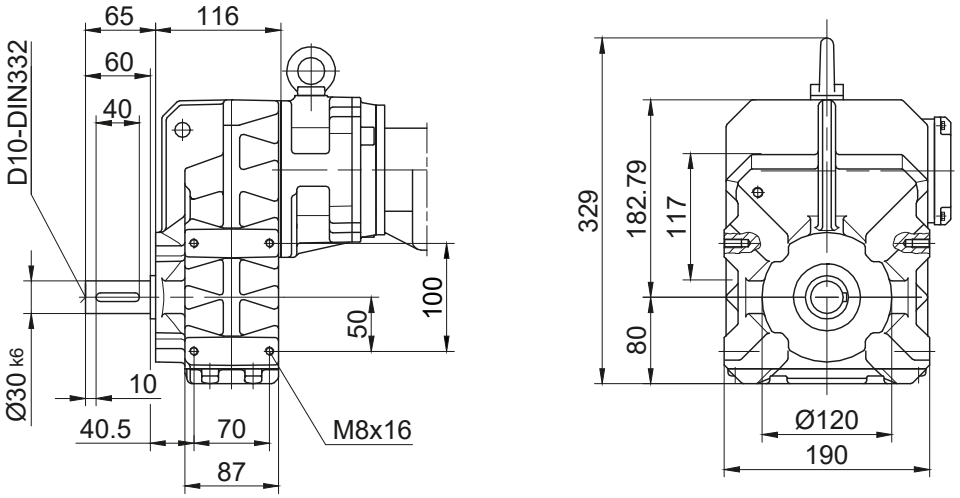


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF10..	Code -3./	200	165	130	12	11	142	3,5	39
BF10..	Code -2./	160	130	110	10	9	135	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

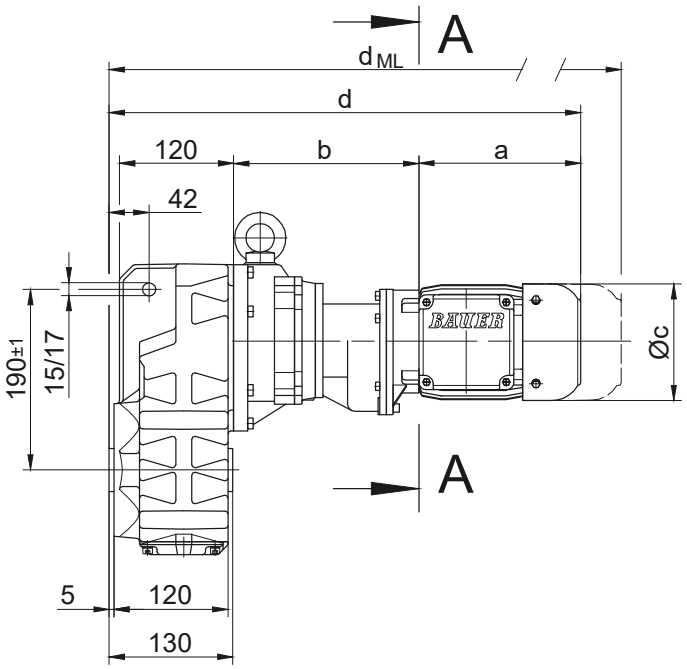


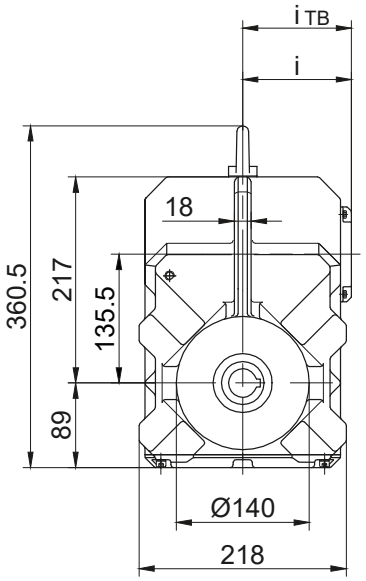
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

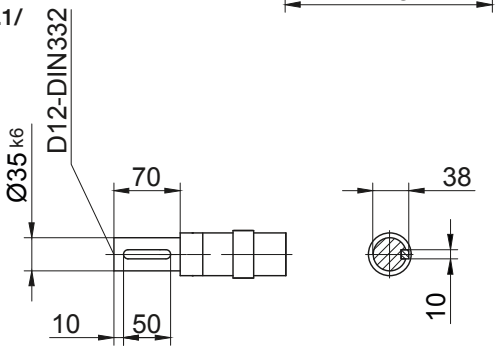
Maßbild - Doppelgetriebe

BF20G06
mit Drehmomentstütze
Code -0./

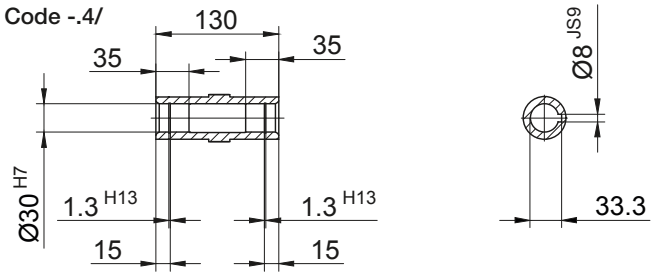




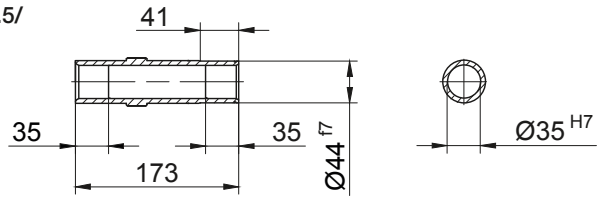
Code -.1/

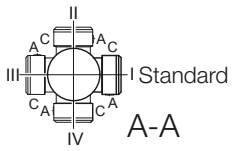


Code -.4/



Code -.5/





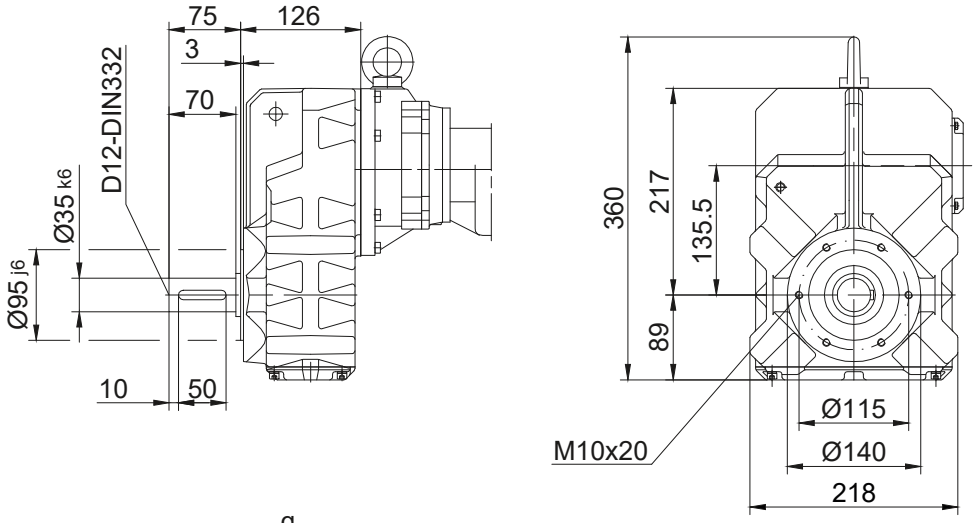
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF20G06-../D04.A.	142,5	193	110,5	466,5	90	112	510	554	597,5	-
BF20G06-../D..05.A.	170,5	195	123	496,5	101	117	538,5	599	636,5	-
BF20G06-../D..06.A.	170,5	195	123	496,5	99	119	538,5	599	636,5	-
BF20G06-../D..07.A.	190,5	195	123	516,5	99	119	558,5	619	656,5	-
BF20G06-../D..08.A.	199,5	239	156	569,5	114,5	136,5	635,5	681,5	743	635,5
BF20G06-../D..08.B.	229,5	239	156	599,5	114,5	136,5	665,5	711,5	772,5	665,5

Maße in Millimeter (mm)

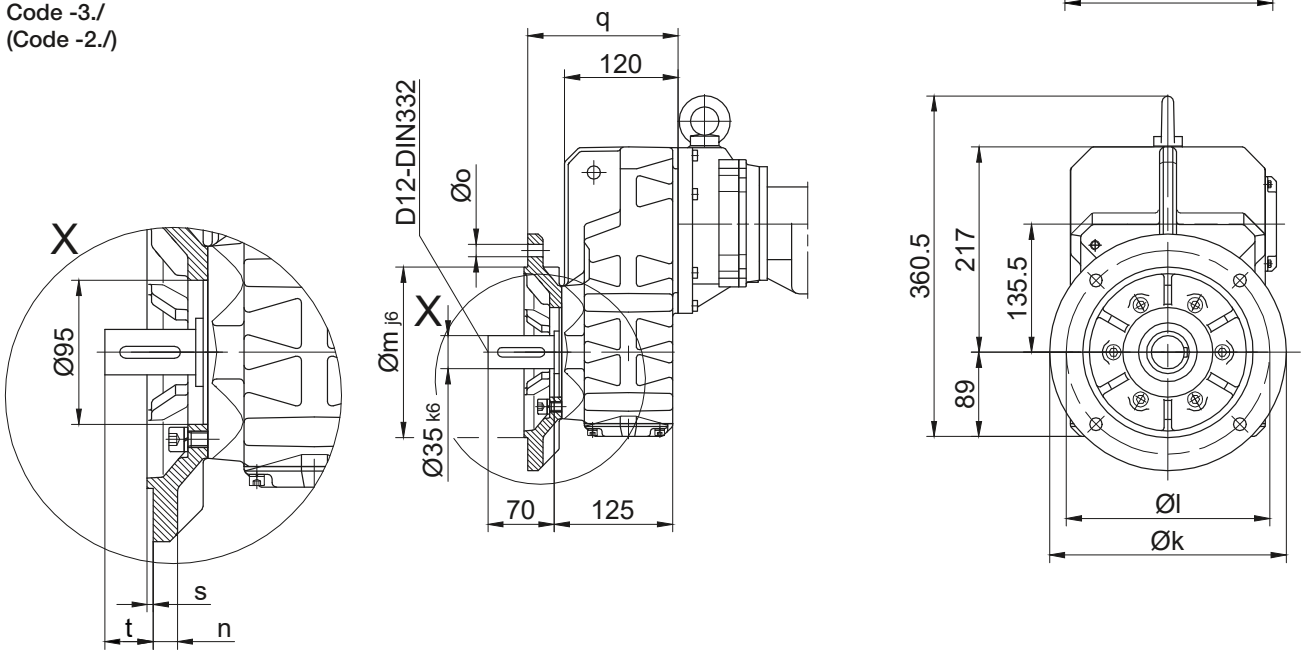
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF20G06

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

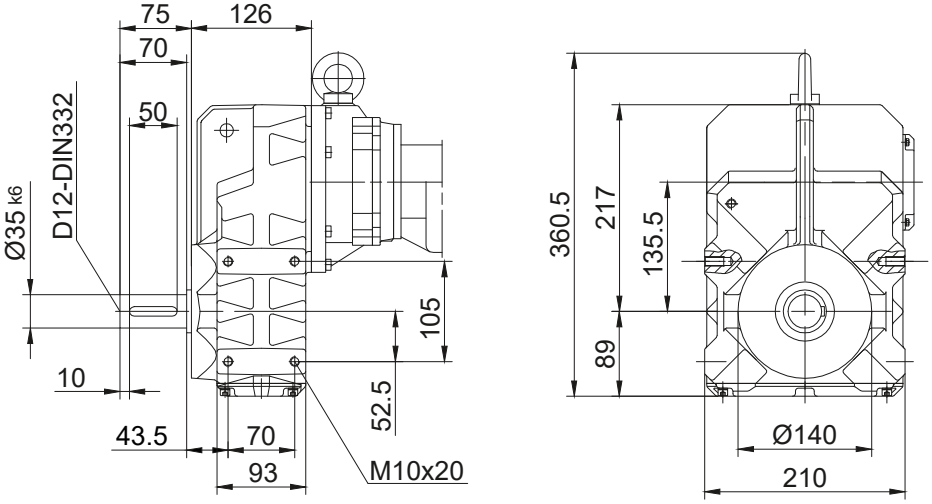


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF20..	Code -3./	250	215	180	16	13,5	159	4	42
BF20..	Code -2./	200	165	130	12	11	150	3,5	51
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

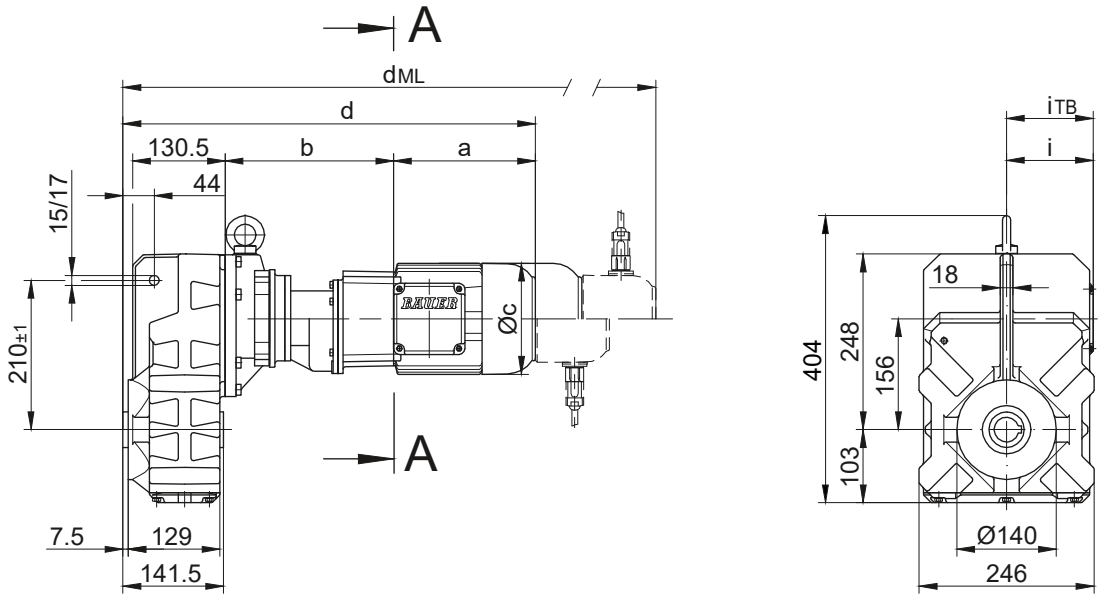


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

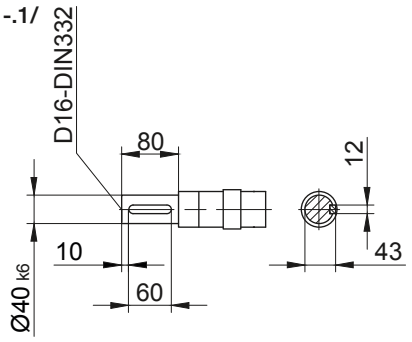
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Doppelgetriebe

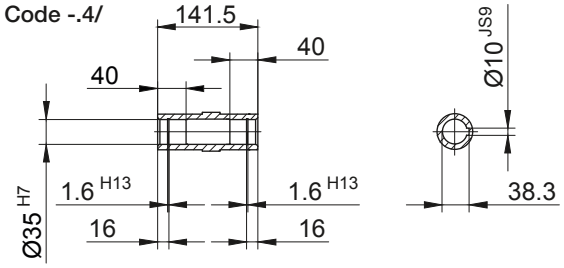
BF30G06
mit Drehmomentstütze
Code -0./



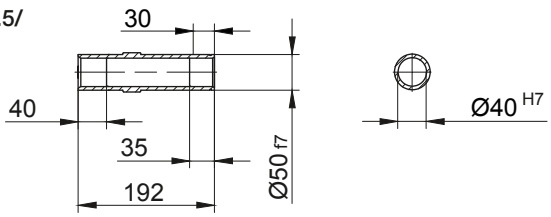
Code -.1/

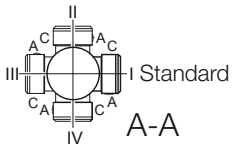


Code -.4/



Code -.5/





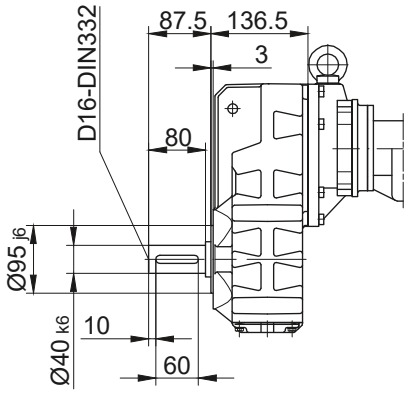
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF30G06-../D04.A.	142,5	191	110,5	477,5	90	112	521	565	608,5	-
BF30G06-../D..05.A.	170,5	193	123	507,5	101	117	549,5	610	647,5	-
BF30G06-../D..06.A.	170,5	193	123	507,5	99	119	549,5	610	647,5	-
BF30G06-../D..07.A.	190,5	193	123	527,5	99	119	569,5	630	667,5	-
BF30G06-../D..08.A.	199,5	237	156	580,5	114,5	136,5	646,5	692,5	754	646,5
BF30G06-../D..08.B.	229,5	237	156	610,5	114,5	136,5	676,5	722,5	783,5	676,5

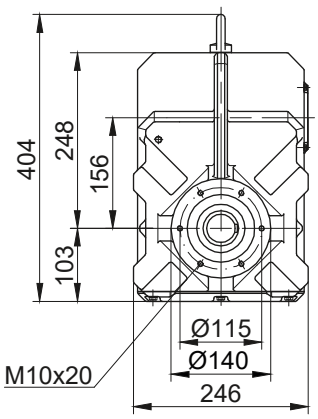
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

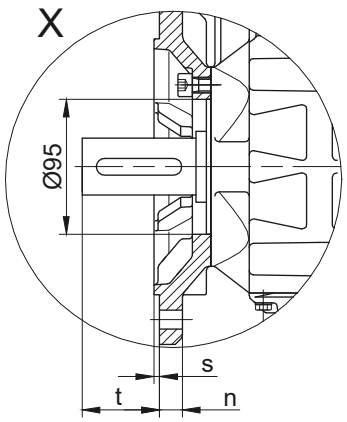
BF30G06

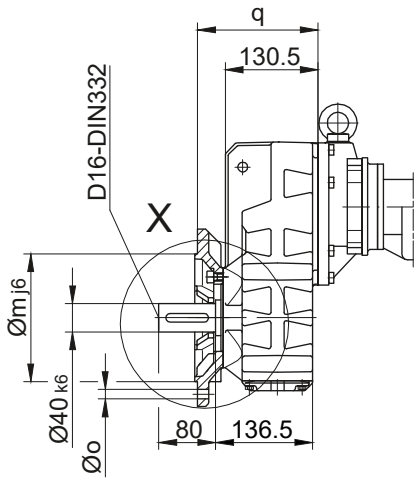
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

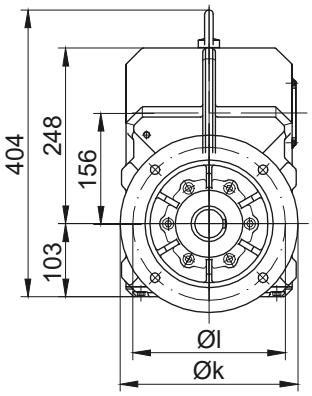




Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)

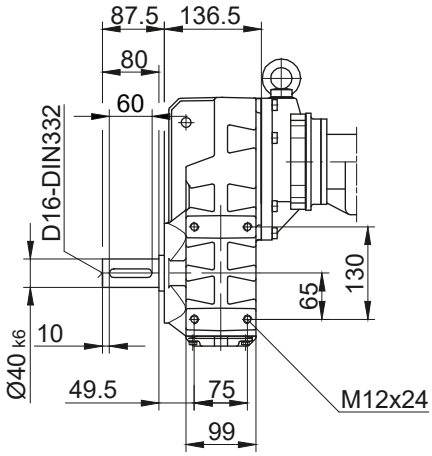


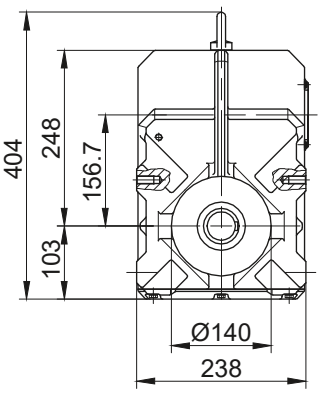




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF30..	Code -3./	250	215	180	16	13,5	169,5	4	54,5
BF30..	Code -2./	200	165	130	12	11	160,5	3,5	63,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



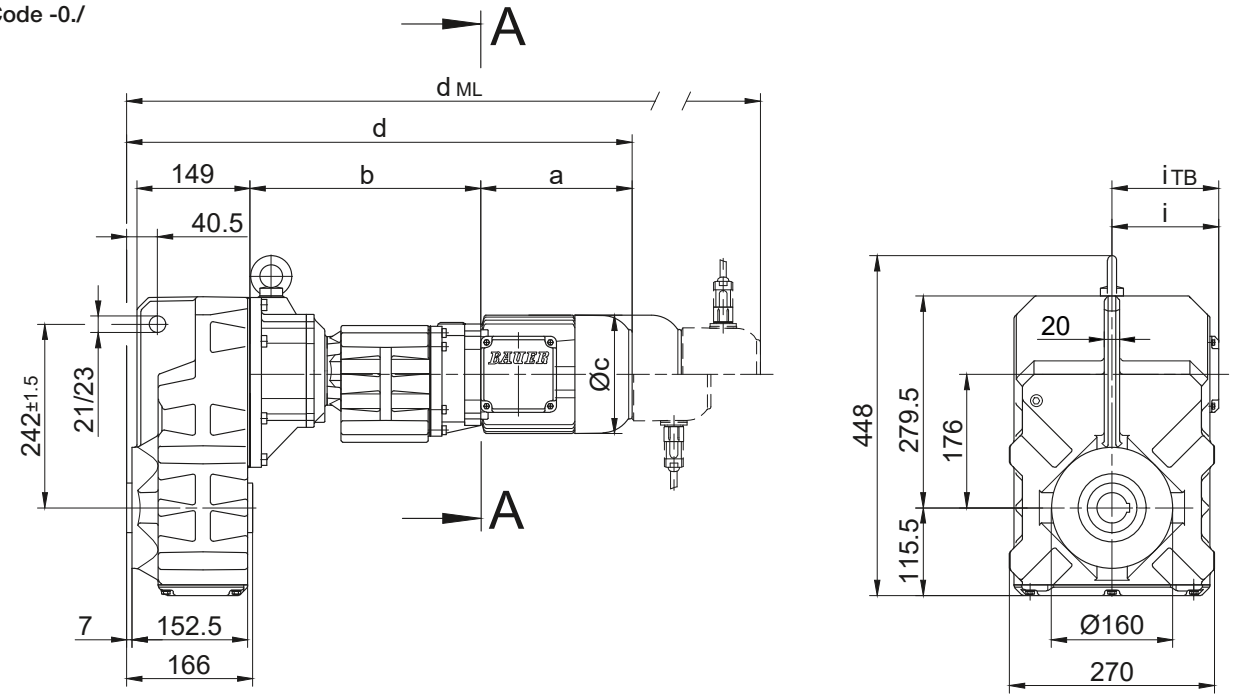


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

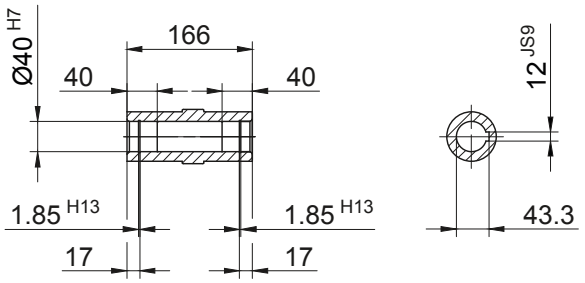
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Doppelgetriebe

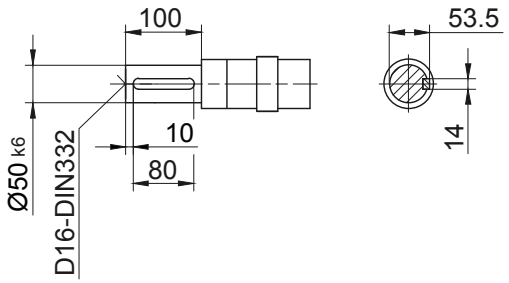
BF40G10
mit Drehmomentstütze
Code -0./



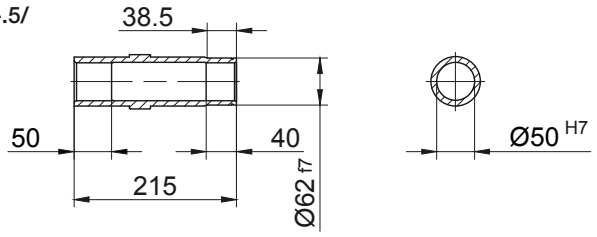
Code -.4/

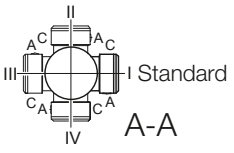


Code -.1/



Code -.5/





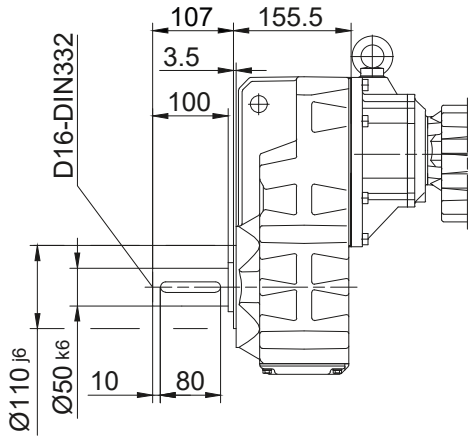
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF40G10-../D..05.A.	170,5	300	123	633	101	117	675	735,5	773	-
BF40G10-../D..06.A.	170,5	300	123	633	99	119	675	735,5	773	-
BF40G10-../D..07.A.	190,5	300	123	653	99	119	695	755,5	793	-
BF40G10-../D..08.A.	199,5	304	156	666	114,5	136,5	732	778	839,5	732
BF40G10-../D..08.B.	229,5	304	156	696	114,5	136,5	762	808	869	762
BF40G10-../D..09.A.	250,5	318,5	176	731,5	124	157	824,5	839	928,5	824,5
BF40G10-../D..09.B.	308,5	318,5	176	789,5	124	157	882,5	896,5	986,5	882,5

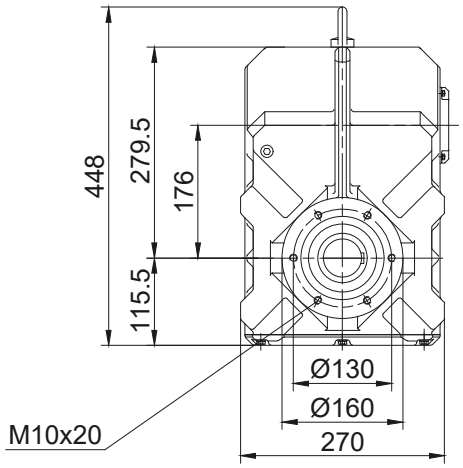
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

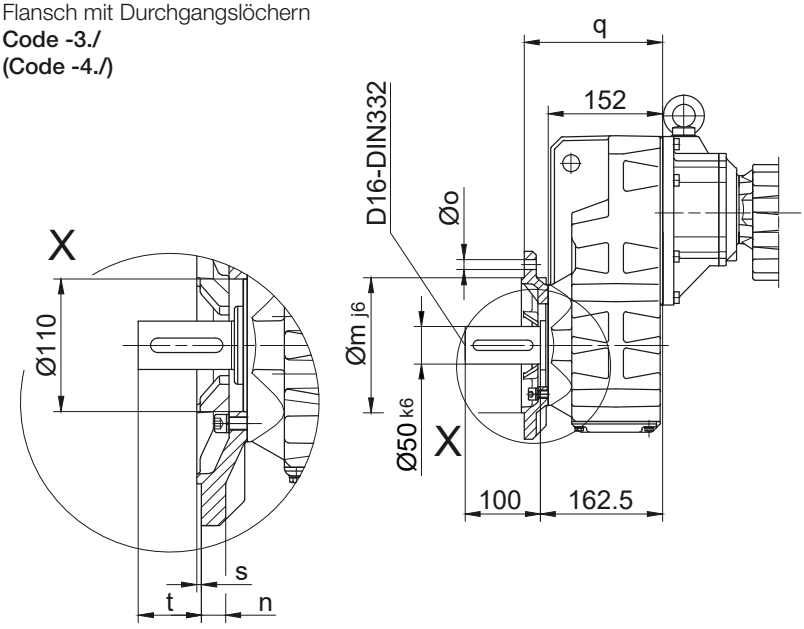
BF40G10

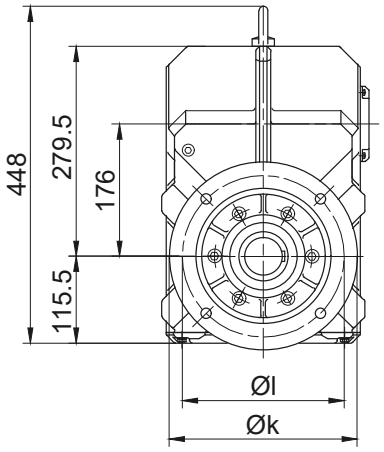
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./





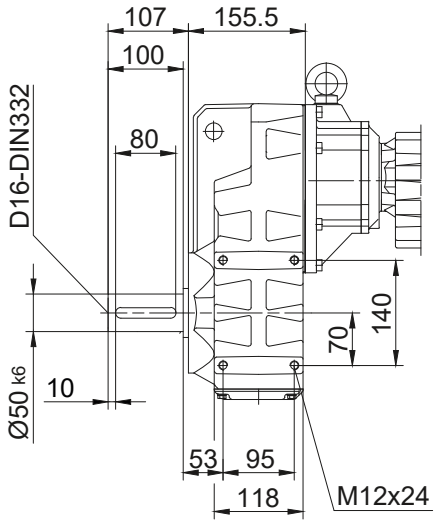
Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -4./)

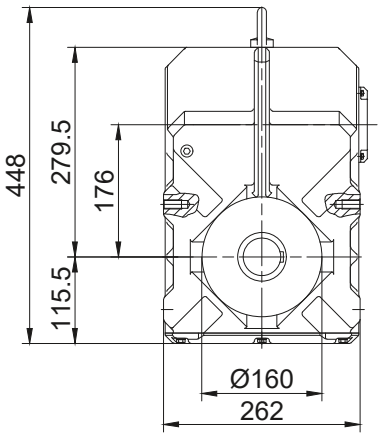




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF40..	Code -3./	250	215	180	16	13,5	184	4	78,5
BF40..	Code -4./	300	265	230	20	13,5	190	4	72,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



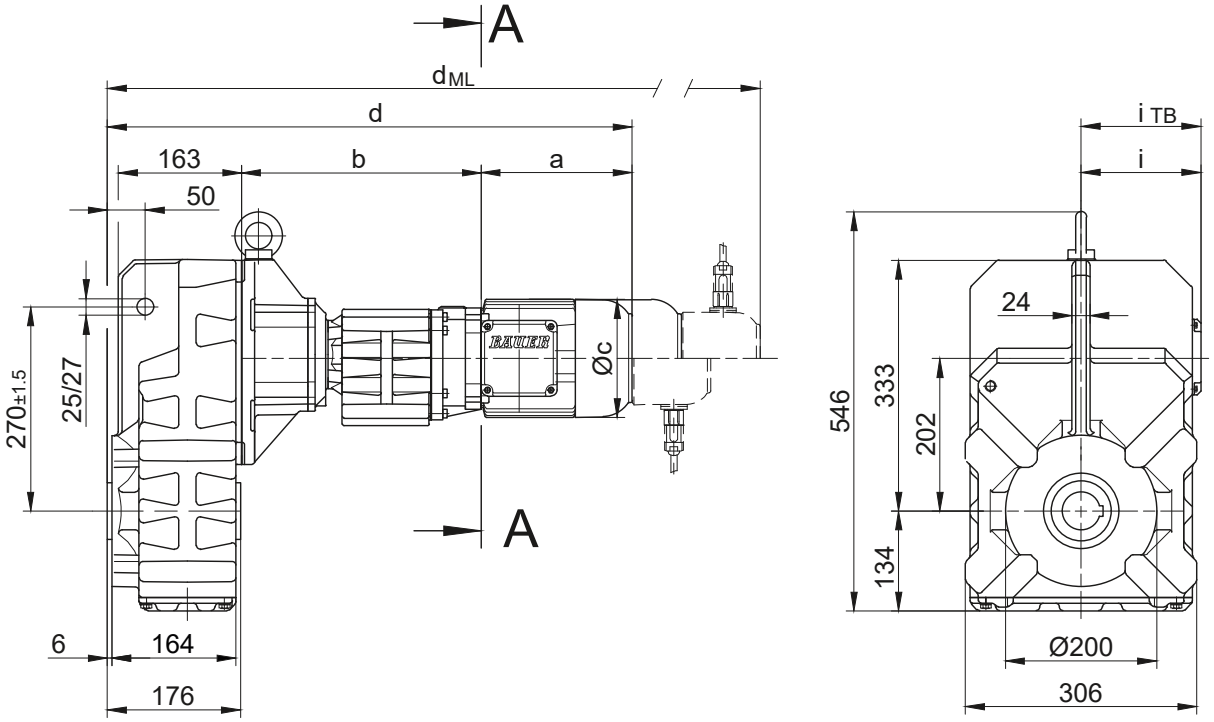


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

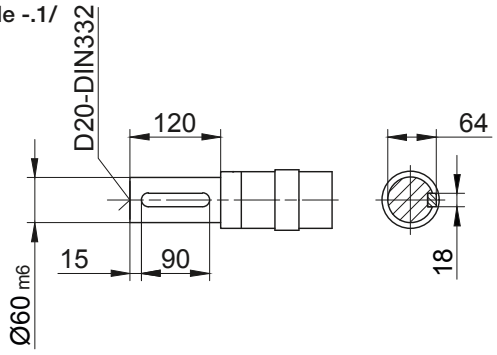
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Doppelgetriebe

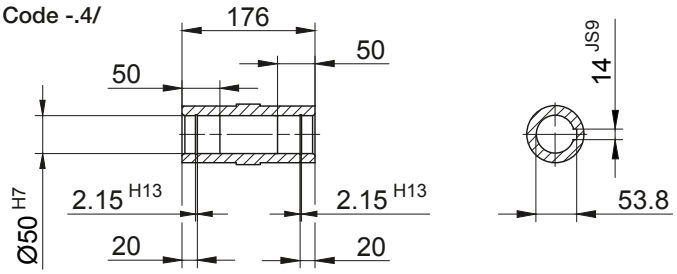
BF50G10
mit Drehmomentstütze
Code -0./



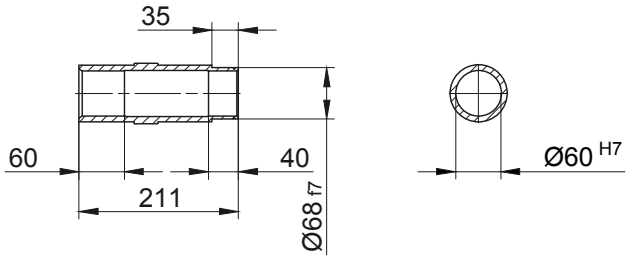
Code -.1/

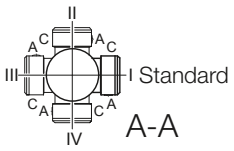


Code -.4/



Code -.5/





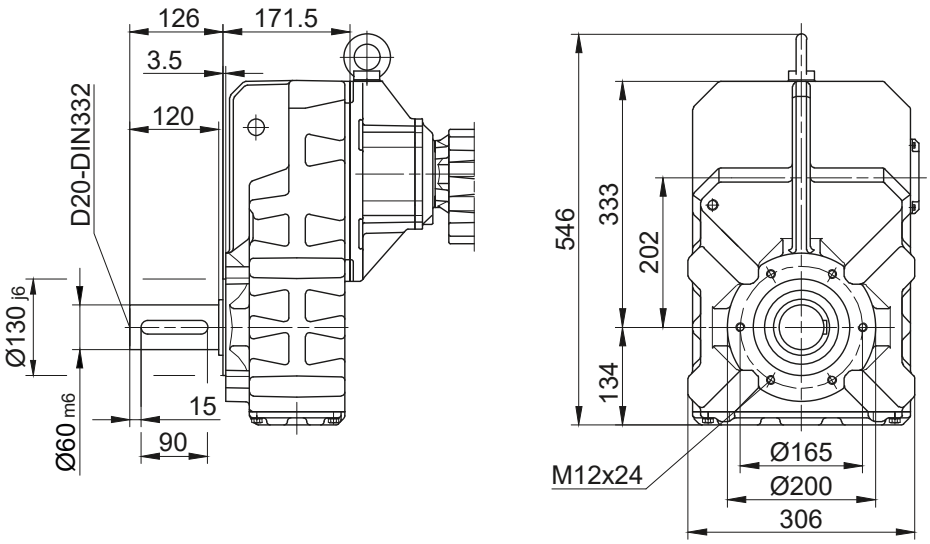
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF50G10-../D..05.A.	170,5	313	123	661	101	117	703	763,5	801	-
BF50G10-../D..06.A.	170,5	313	123	661	99	119	703	763,5	801	-
BF50G10-../D..07.A.	190,5	313	123	681	99	119	723	783,5	821	-
BF50G10-../D..08.A.	199,5	317	156	694	114,5	136,5	760	806	867,5	760
BF50G10-../D..08.B.	229,5	317	156	724	114,5	136,5	790	836	897	790
BF50G10-../D..09.A.	250,5	331,5	176	759,5	124	157	852,5	867	956,5	852,5
BF50G10-../D..09.B.	308,5	331,5	176	817,5	124	157	910,5	924,5	1014,5	910,5

Maße in Millimeter (mm)

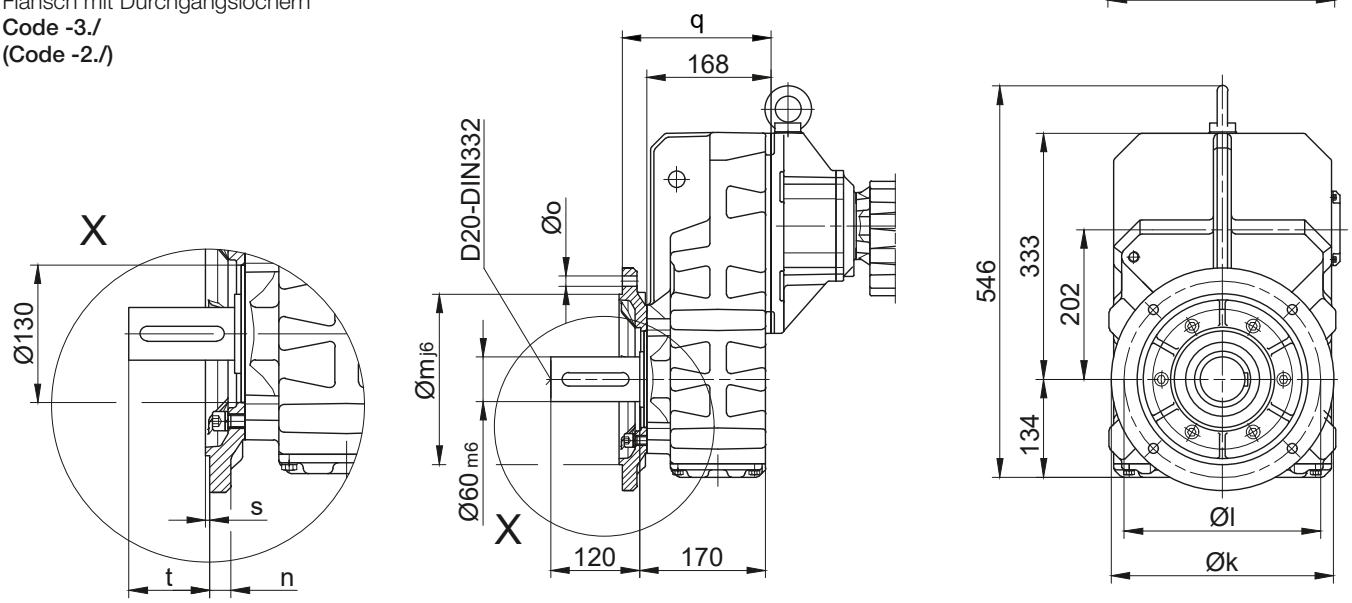
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF50G10

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

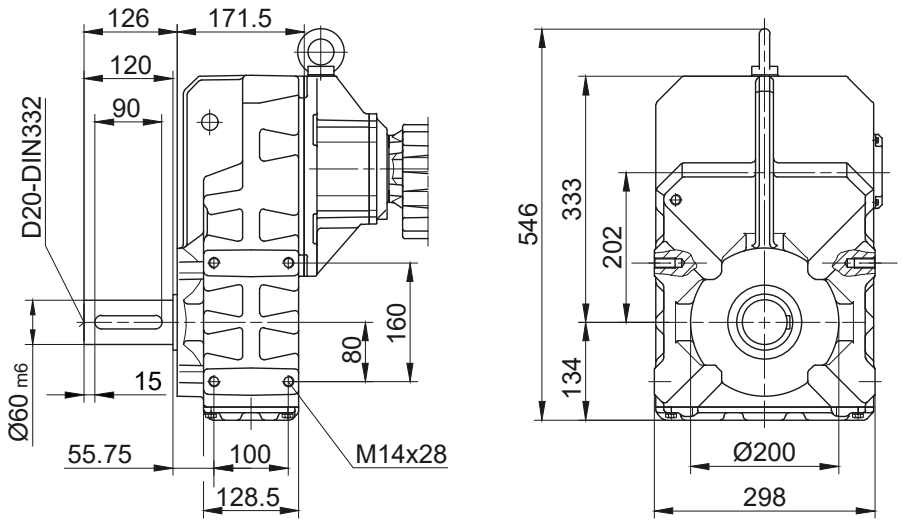


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF50..	Code -3./	300	265	230	20	13,5	201	4	96,5
BF50..	Code -2./	250	215	180	16	13,5	198	4	99,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

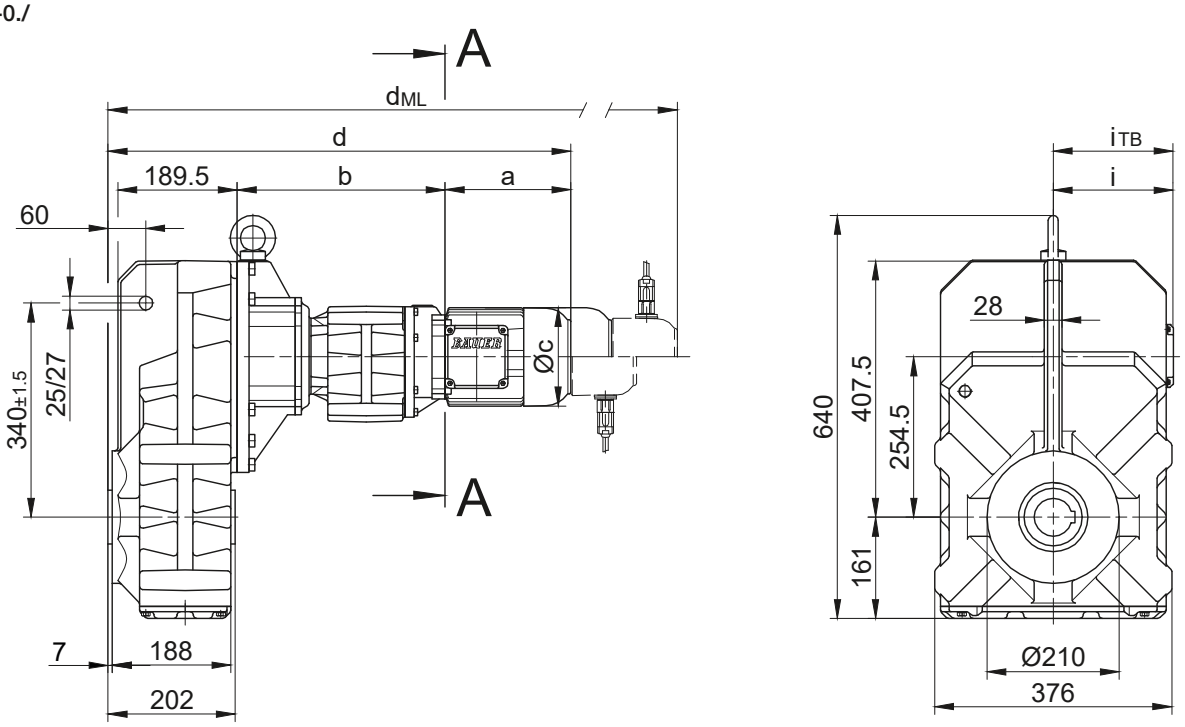


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

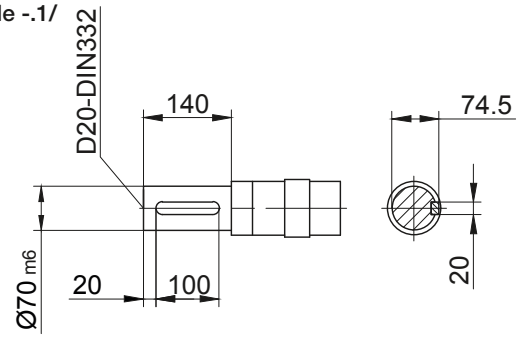
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Standard

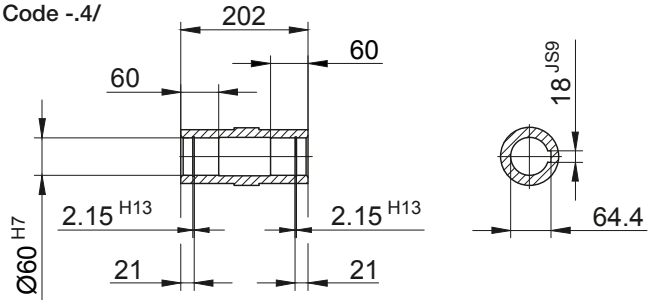
BF60G20
mit Drehmomentstütze
Code -0./



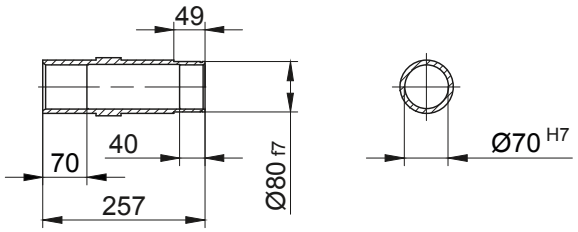
Code -.1/

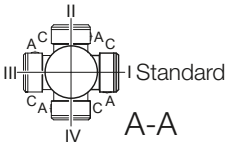


Code -.4/



Code -.5/





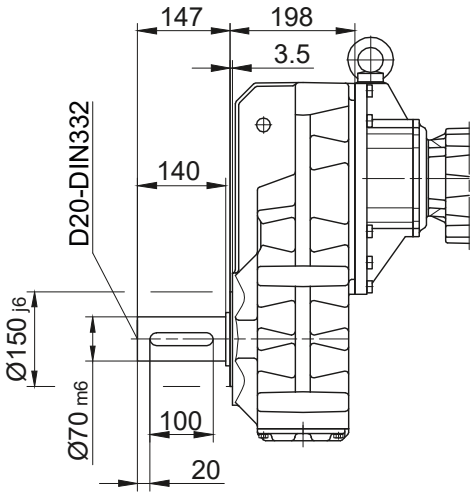
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF60G20-../D..05.A.	170,5	326	123	701,5	101	117	743,5	804	841,5	-
BF60G20-../D..06.A.	170,5	326	123	701,5	99	119	743,5	804	841,5	-
BF60G20-../D..07.A.	190,5	326	123	721,5	99	119	763,5	824	861,5	-
BF60G20-../D..08.A.	199,5	330	156	734,5	114,5	136,5	800,5	846,5	908	800,5
BF60G20-../D..08.B.	229,5	330	156	764,5	114,5	136,5	830,5	876,5	937,5	830,5
BF60G20-../D..09.A.	250,5	344,5	176	800	124	157	893	907,5	997	893
BF60G20-../D..09.B.	308,5	344,5	176	858	124	157	951	965	1055	951

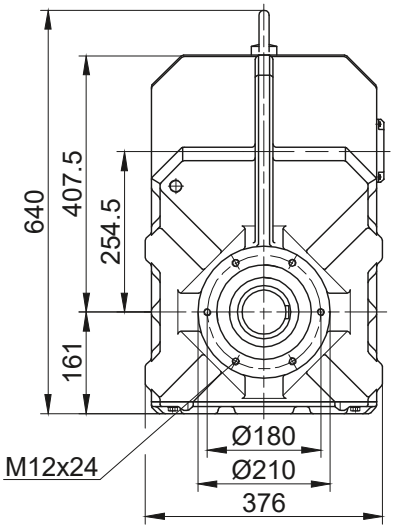
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

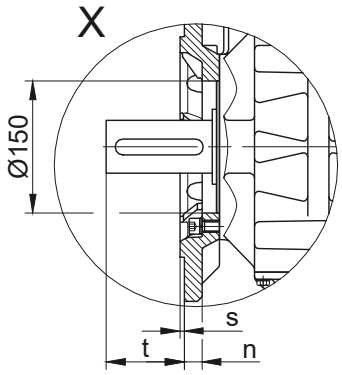
BF60G20

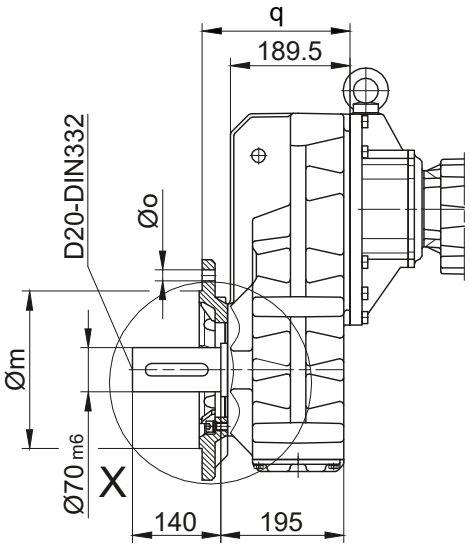
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

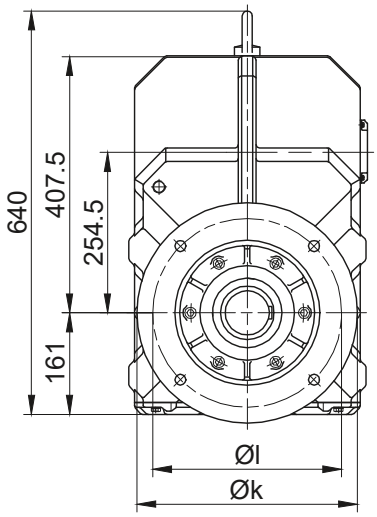




Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)

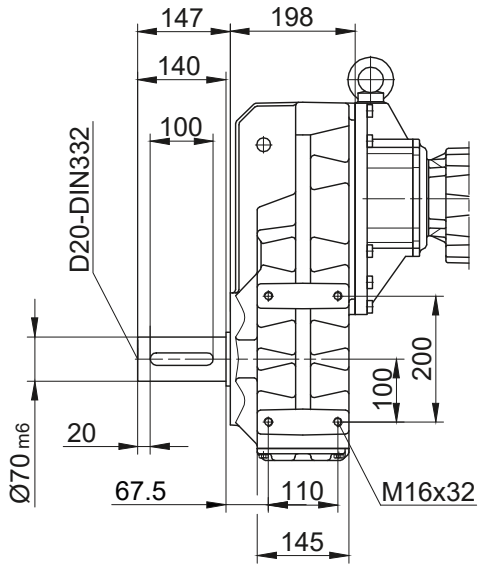


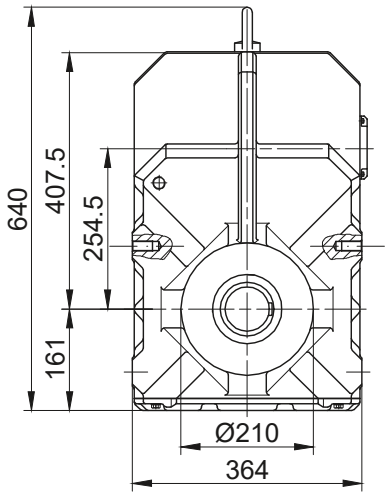




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF60..	Code -3./	350	300	250	20	17,5	234,5	5	110,5
BF60..	Code -2./	300	265	230	20	13,5	242,5	4	102,5
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/



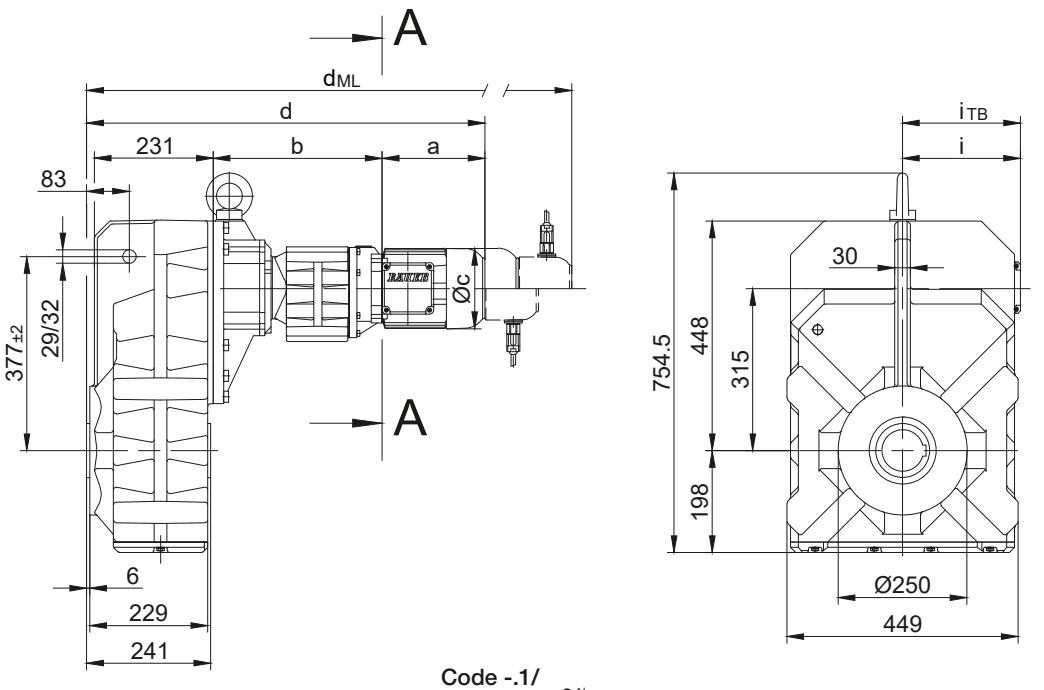


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

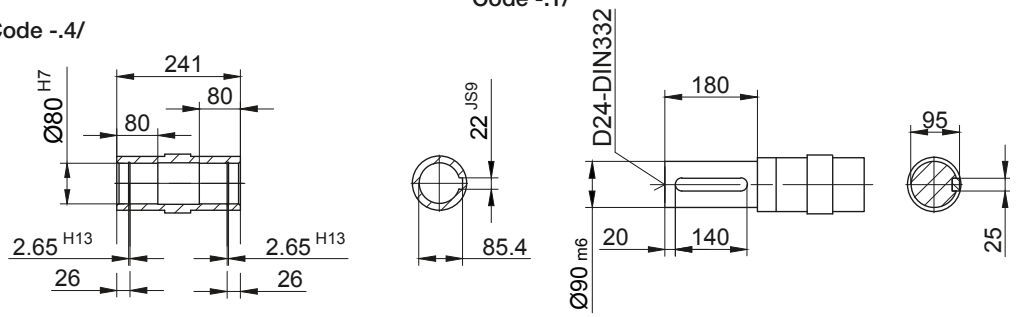
Maßbild - Doppelgetriebe

BF70G20
mit Drehmomentstütze
Code -0./

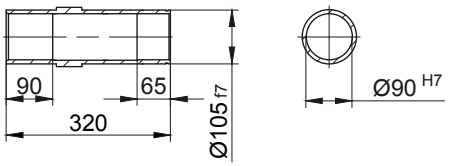


Code -.1/

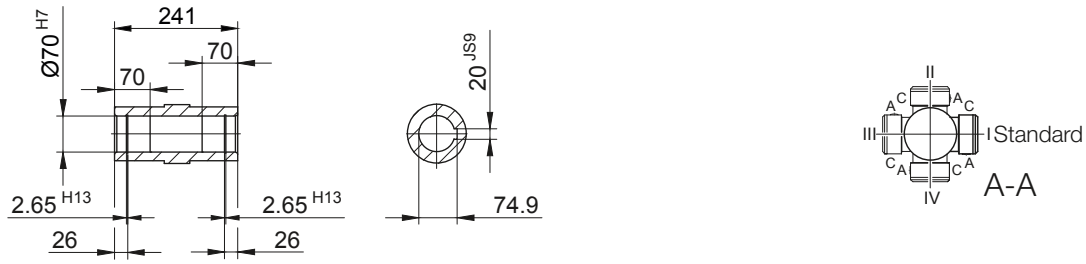
Code -.4/



Code -.5/



Code -.4/K70



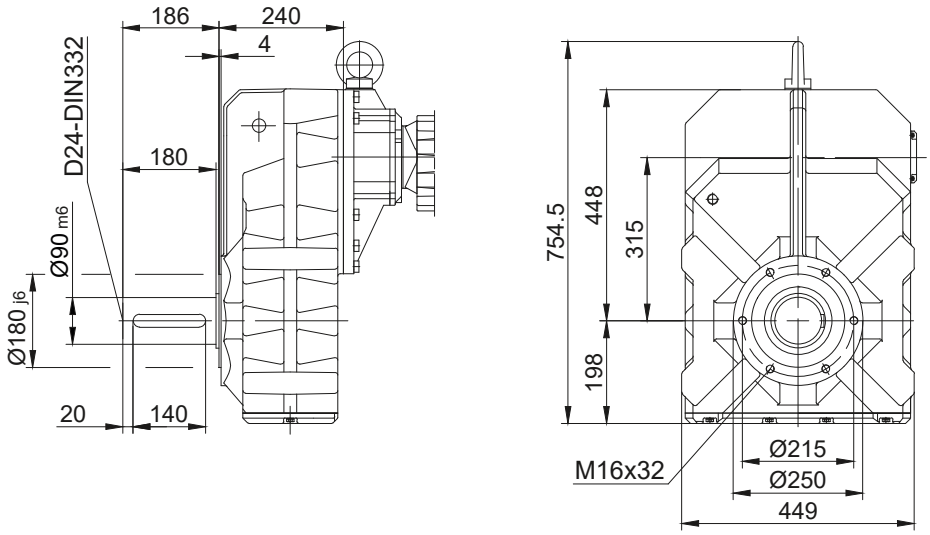
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF70G20-../D..05.A.	170,5	324	123	740,5	101	117	782,5	843	880,5	-
BF70G20-../D..06.A.	170,5	324	123	740,5	99	119	782,5	843	880,5	-
BF70G20-../D..07.A.	190,5	324	123	760,5	99	119	802,5	863	900,5	-
BF70G20-../D..08.A.	199,5	328	156	773,5	114,5	136,5	839,5	885,5	947	839,5
BF70G20-../D..08.B.	229,5	328	156	803,5	114,5	136,5	869,5	915,5	976,5	869,5
BF70G20-../D..09.A.	250,5	342,5	176	839	124	157	932	946,5	1036	932
BF70G20-../D..09.B.	308,5	342,5	176	897	124	157	990	1004	1094	990

Maße in Millimeter (mm)

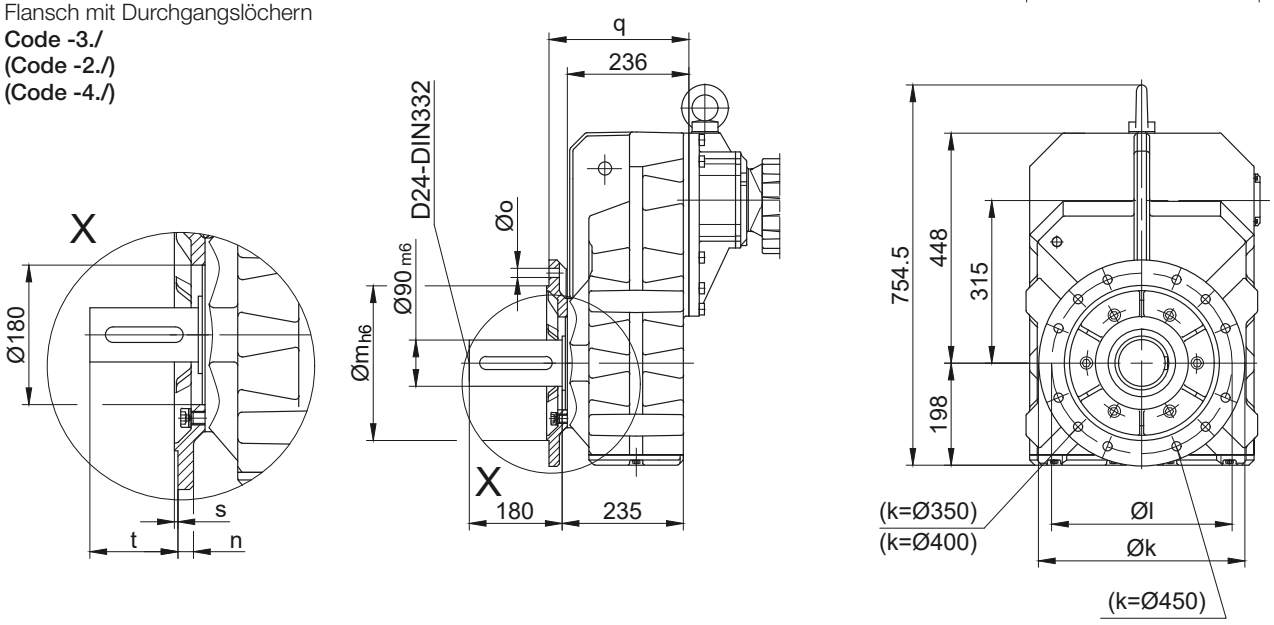
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF70G20

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

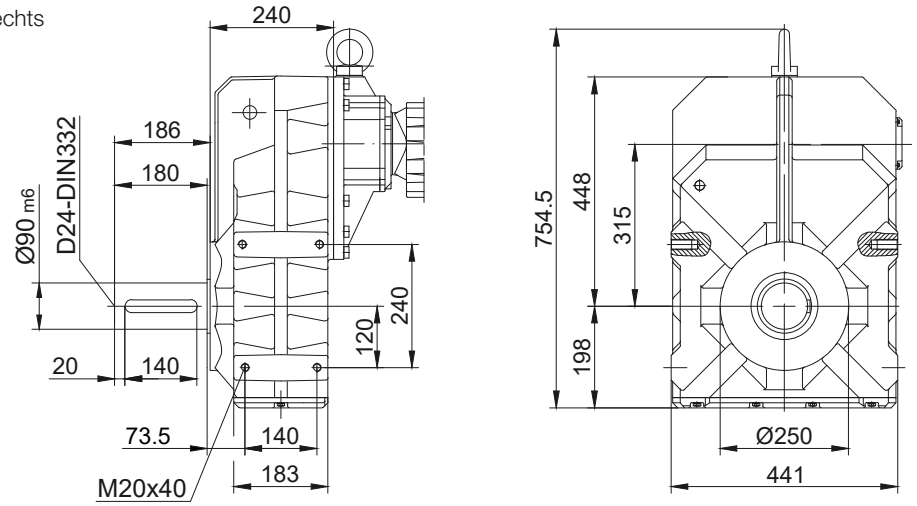


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -2./)
(Code -4./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF70..	Code -3./	400	350	300	20	4 x 17,5	271	5	155
BF70..	Code -2./	350	300	250	20	4 x 17,5	271	5	155
BF70..	Code -4./	450	400	350	22	8 x 17,5	281	5	145
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Gewindelöchern links und rechts
Code -6.LR/

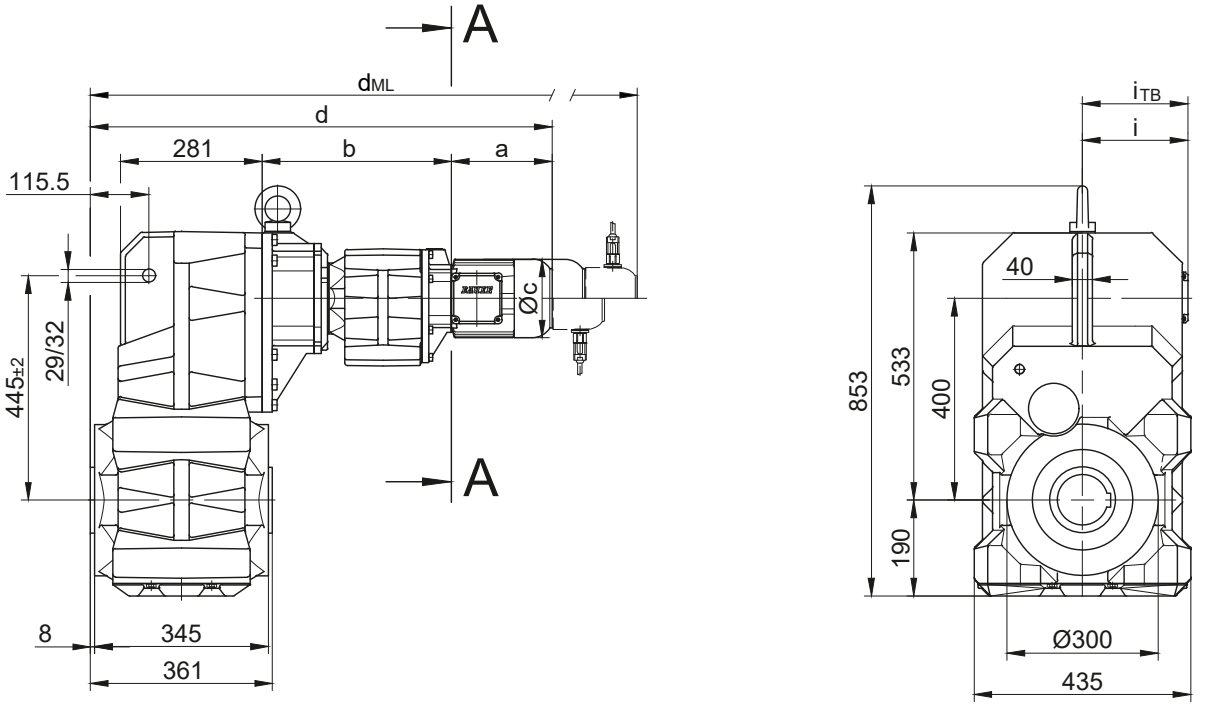


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

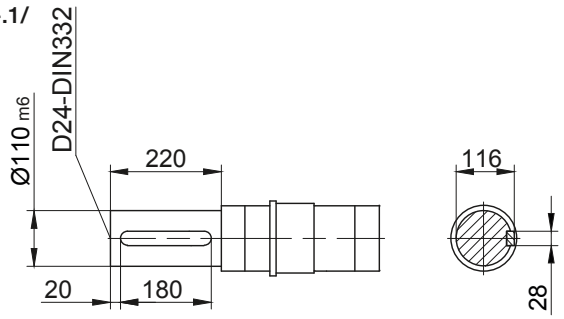
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Doppelgetriebe

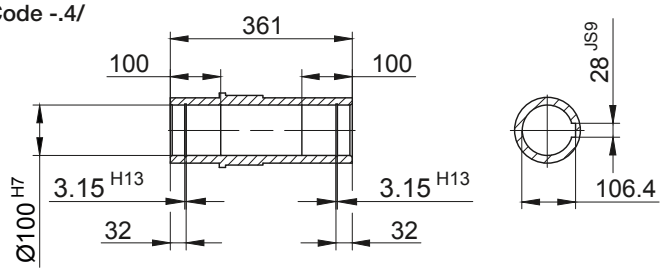
BF80G40
mit Drehmomentstütze
Code -0./



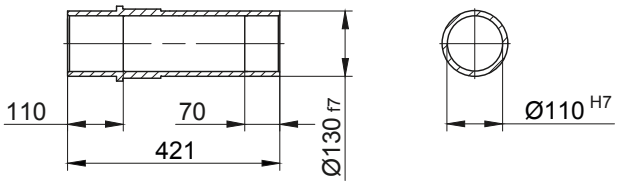
Code -.1/

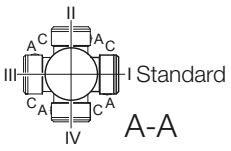


Code -.4/



Code -.5/





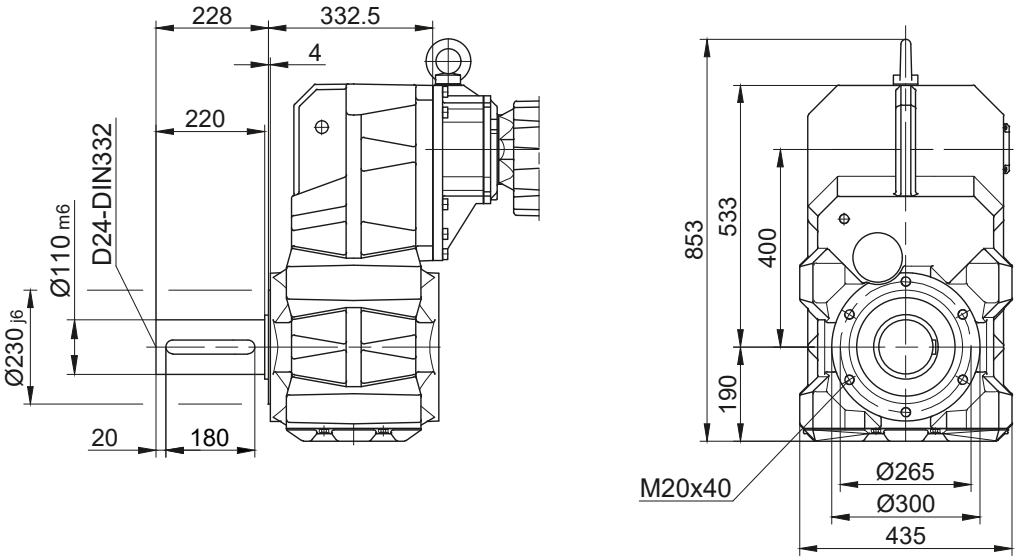
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF80G40-../D..08.A.	199,5	376	156	916	114,5	136,5	982	1028	1089,5	982
BF80G40-../D..08.B.	229,5	376	156	946	114,5	136,5	1012	1058	1119	1012
BF80G40-../D..09.A.	250,5	390,5	176	981,5	124	157	1074,5	1089	1178,5	1074,5
BF80G40-../D..09.B.	308,5	390,5	176	1039,5	124	157	1132,5	1146,5	1236,5	1132,5
BF80G40-../D..11.A.	319	397	218	1056,5	165	176	1154,5	1164	1256,5	1154,5
BF80G40-../D..11.B.	387	397	218	1124,5	165	176	1220,5	1232	1324,5	1220,5

Maße in Millimeter (mm)

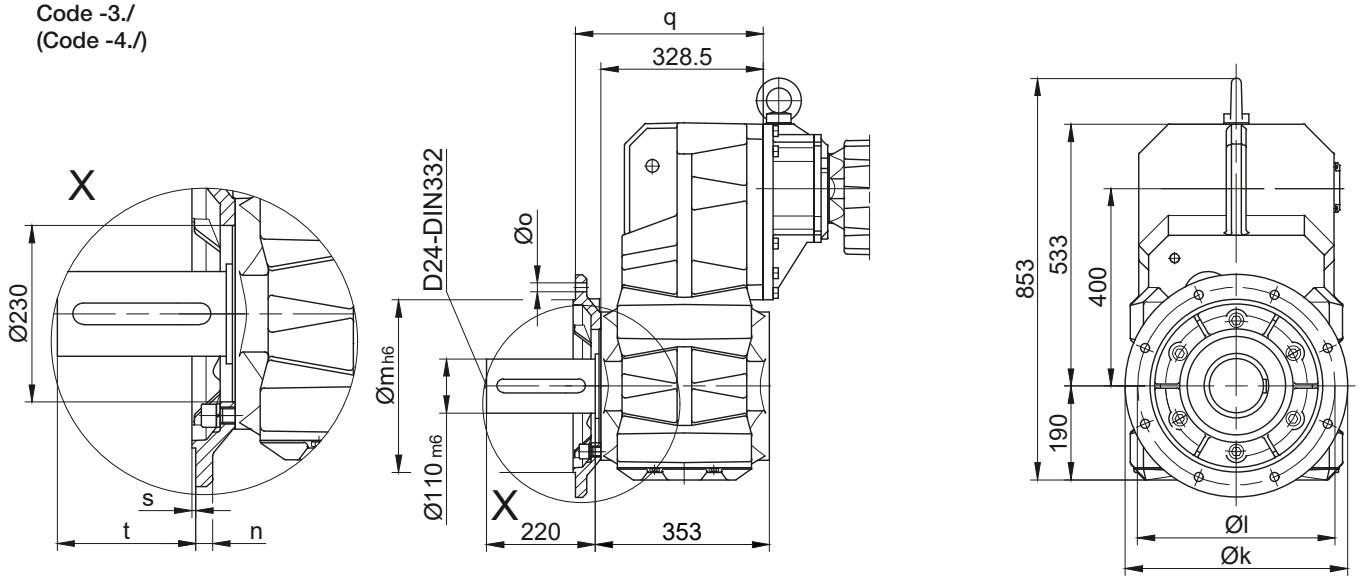
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BF80G40

Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

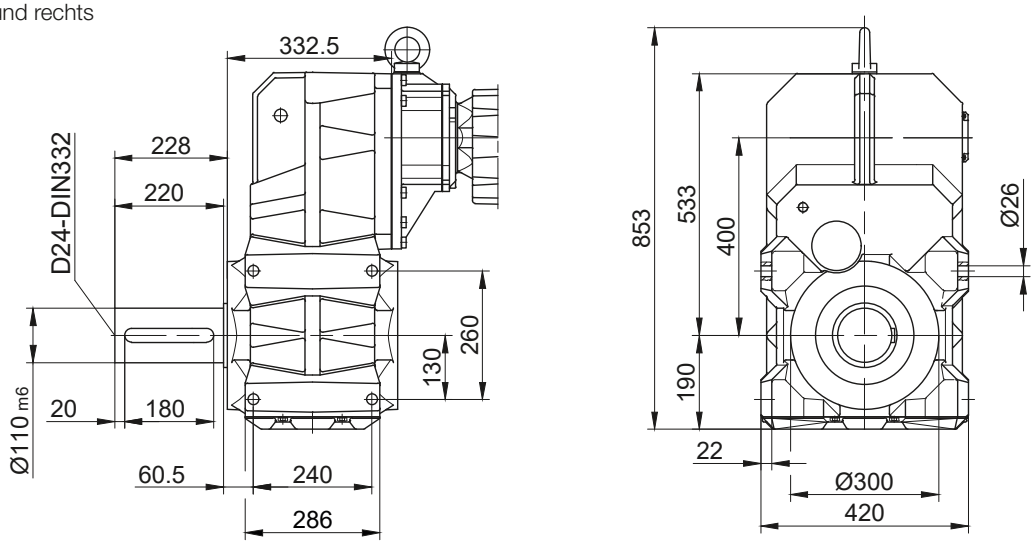


Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -4./)



Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF80..	Code -3./	450	400	350	22	17,5	383,5	5	177
BF80..	Code -4./	550	500	450	22	17,5	388,5	5	172
Maße in Millimeter (mm)									

Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts
Code -1.LR/

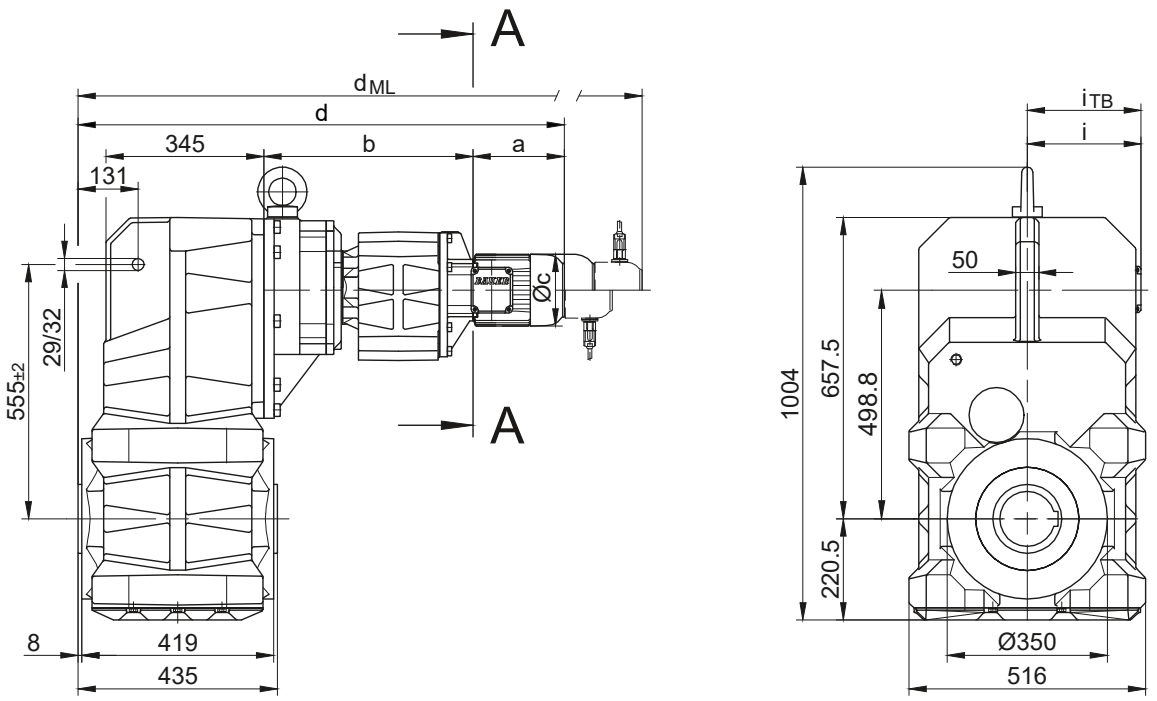


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

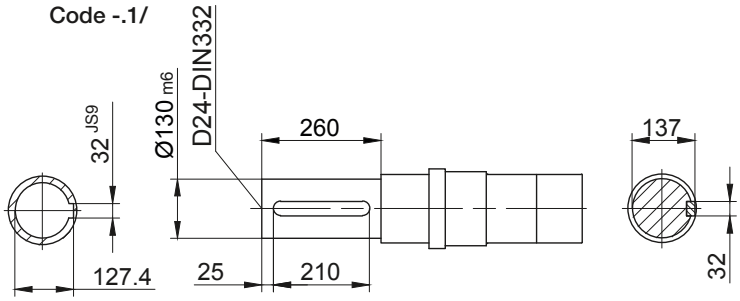
Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Maßbild - Doppelgetriebe

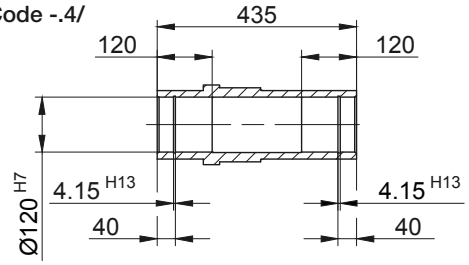
BF90G50
mit Drehmomentstütze
Code -0./



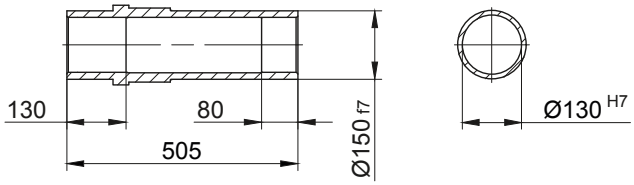
Code -.1/

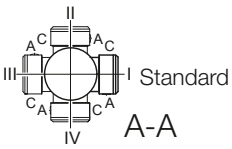


Code -.4/



Code -.5/





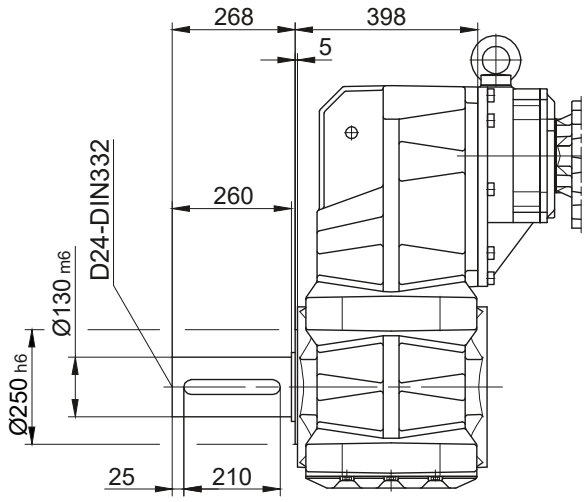
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BF90G50-../D..08.A.	199,5	456	156	1061,5	114,5	136,5	1127,5	1173,5	1235	1127,5
BF90G50-../D..08.B.	229,5	456	156	1091,5	114,5	136,5	1157,5	1203,5	1264,5	1157,5
BF90G50-../D..09.A.	250,5	470,5	176	1127	124	157	1220	1234,5	1324	1220
BF90G50-../D..09.B.	308,5	470,5	176	1185	124	157	1278	1292	1382	1278
BF90G50-../D..11.A.	319	477	218	1202	165	176	1300	1309,5	1402	1300
BF90G50-../D..11.B.	387	477	218	1270	165	176	1366	1377,5	1470	1366
BF90G50-../D..13.A.	393	490	258	1289	217	217	1400	1396	1501	1397
BF90G50-../D..16.B.	454,5	504	310	1364,5	243	243	1508	1471,5	1611,5	1508
BF90G50-../D..18.B.	542	526	348	1474	288	288	1623,5	1579,5	1727	1623,5

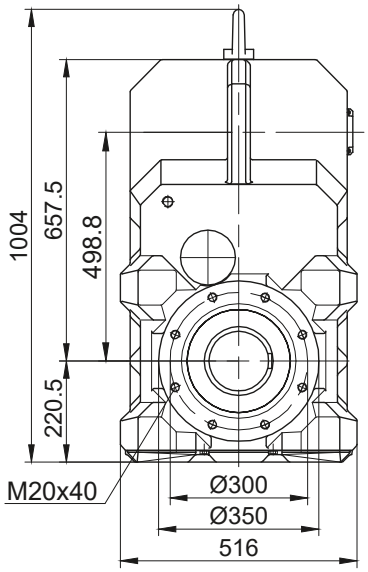
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

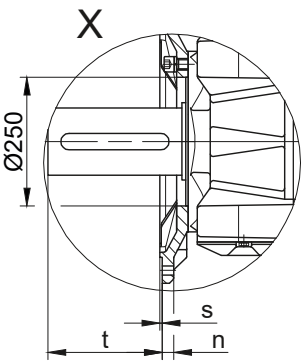
BF90G50

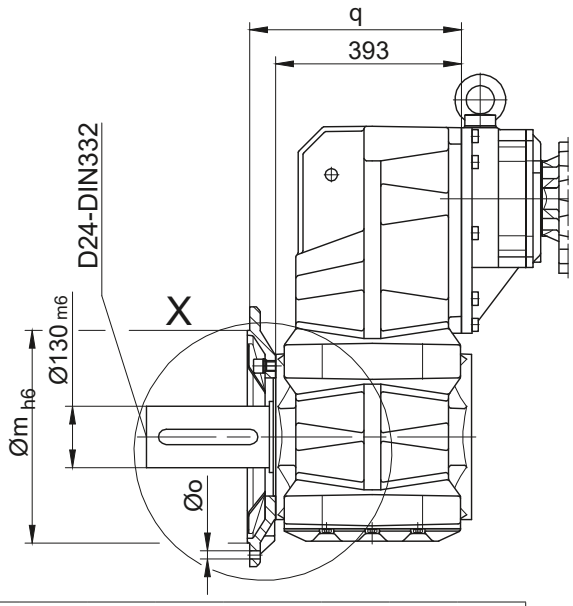
Flansch mit Gewindelöchern
Code -7./

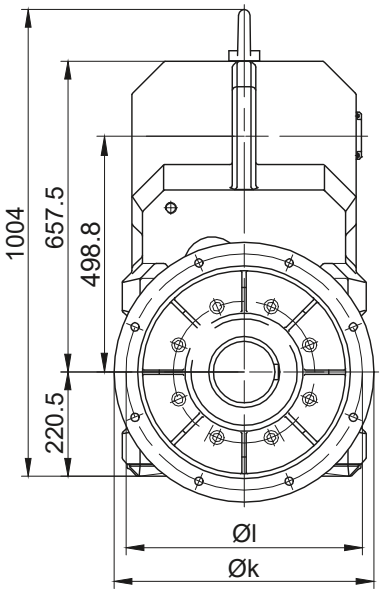




Flansch mit Durchgangslöchern
Code -3./
(Code -4./)

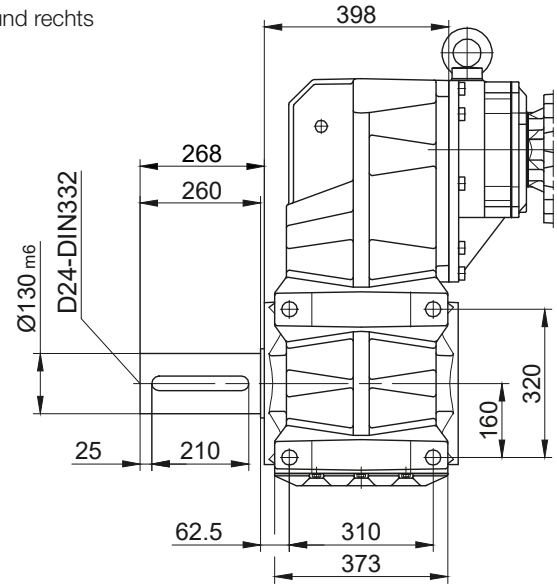


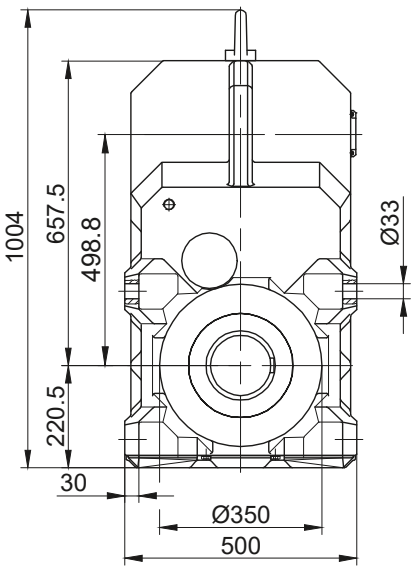




Flanschmaße									
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	q	s	t
BF90..	Code -3./	550	500	450	22	17,5	448	5	218
BF90..	Code -4./	660	600	550	25	22	442	6	224
Maße in Millimeter (mm)									

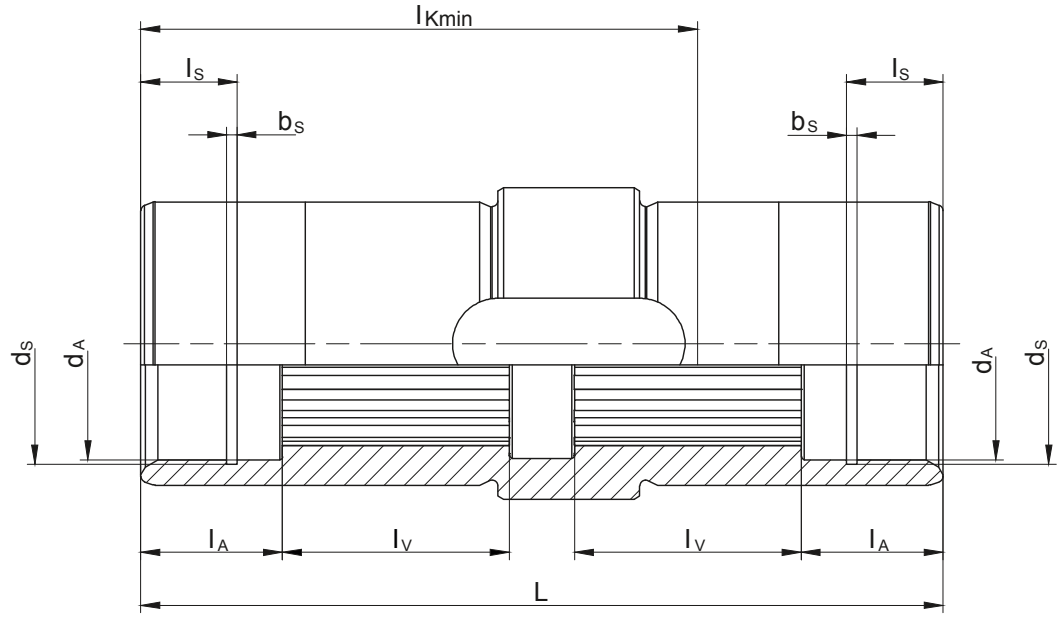
Fuß mit Durchgangslöchern links und rechts
Code -1.LR/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Vielkeilverzahnung



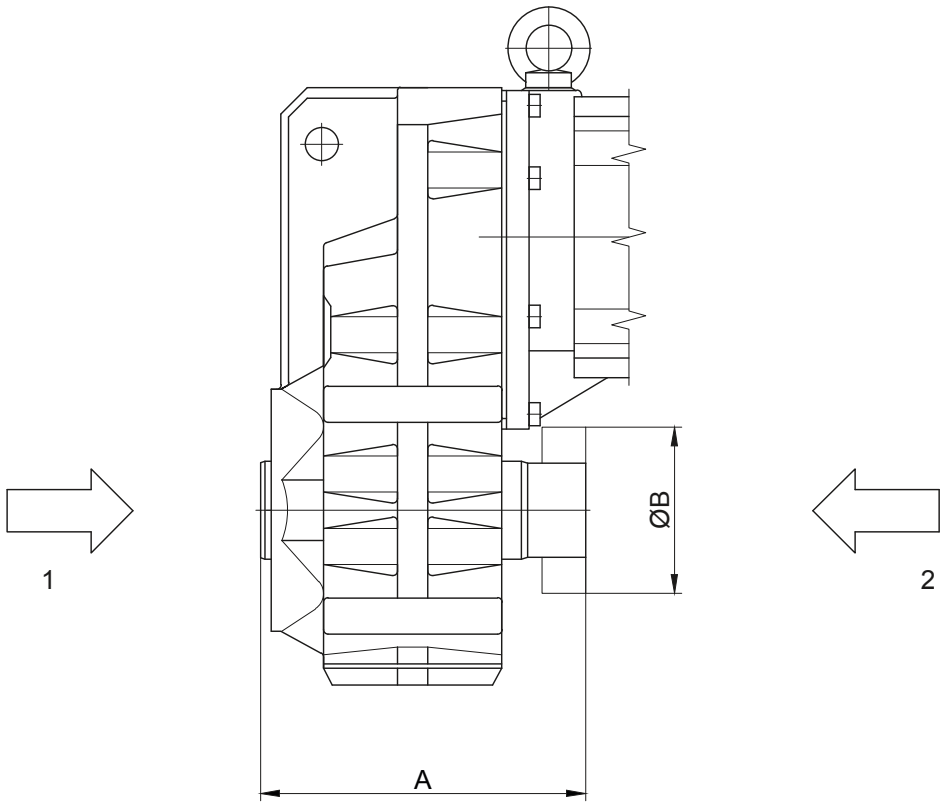
Typ	Vielkeilverzahnung nach DIN 5480	d_A	l_A	l_V	l_{Kmin}	L	d_S	l_S	b_S
BF06	N25x1,25x18x9H	30^{G7}	22	20	68	92	$31,4^{H12}$	15	$1,3^{H13}$
BF10	N30x1,25x22x9H	$30,5^{G7}$	22	33.5	87	124,5	$31,4^{H12}$	15	$1,3^{H13}$
BF20	N35x2x16x9H	36^{G7}	22	35	92	130	37^{H12}	9,5	$1,6^{H13}$
BF30	N40x2x18x9H	41^{G7}	25	40	103	141.5	$42,5^{H12}$	15	$1,85^{H13}$
BF40	N50x2x24x9H	51^{G7}	25	48	120	166	53^{H12}	9,5	$2,15^{H13}$
BF50	N60x2x28x9H	61^{G7}	25	55	123	176	63^{H12}	17	$2,15^{H13}$
BF60	N70x2x34x9H	72^{G7}	25	70	147	202	75^{H12}	17	$2,65^{H13}$
BF70	N85x3x27x9H	86^{G7}	26	85	185	241	$88,5^{H12}$	17	$3,15^{H13}$
BF80	N110x3x35x9H	112^{G7}	50	90	292	361	116^{H12}	30	$4,15^{H13}$
BF90	N130x5x24x9H	$131,5^{G7}$	60	110	365	435	134^{H12}	30	$4,15^{H13}$
Maße in Millimeter (mm)									

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Schrumpfscheibenverbindung (SSV)

(Code BF10-.5/...)
(Code BF10Z-.5/...)



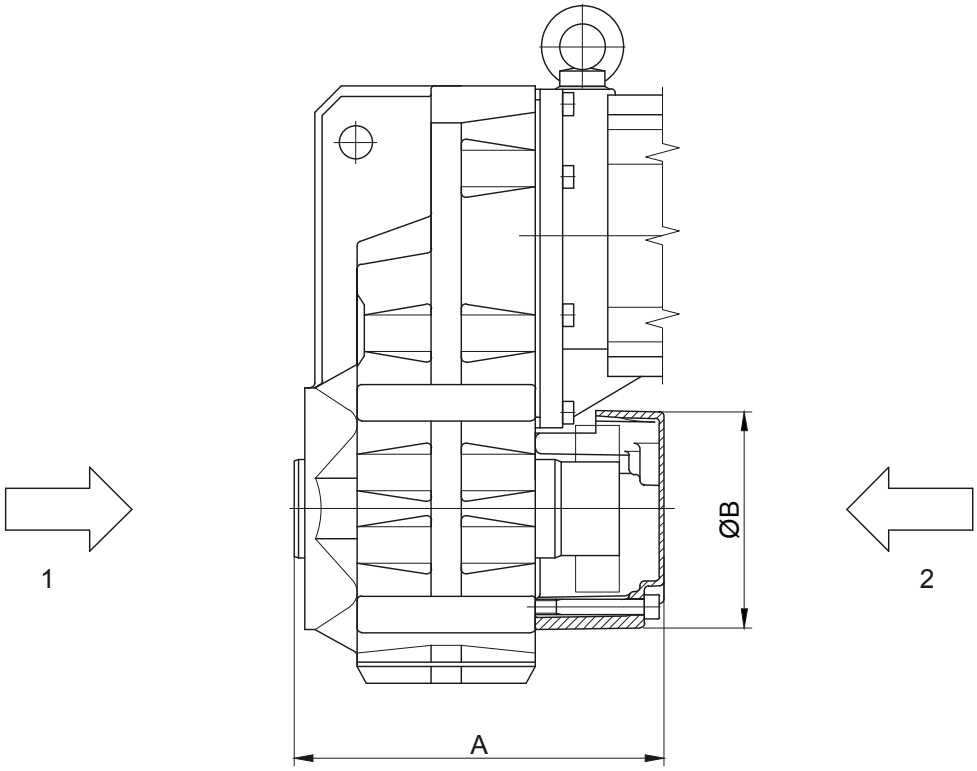
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BF10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	153	72
BF20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	173	80
BF30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	192	90
BF40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	215	110
BF50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	211	115
BF60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	257	140
BF70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	320	185
BF80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	421	215
BF90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	505	263
Maße in Millimeter (mm)				

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckhaube (SSV)

(Code BF10-.5A/...)
(Code BF10Z-.5A/...)



1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BF10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	174	120
BF20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	211	140
BF30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	223	140
BF40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	245	160
BF50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	227	200
BF60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	290	210
BF70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	359	250
BF80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	463	300
BF90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	557	350
Maße in Millimeter (mm)				

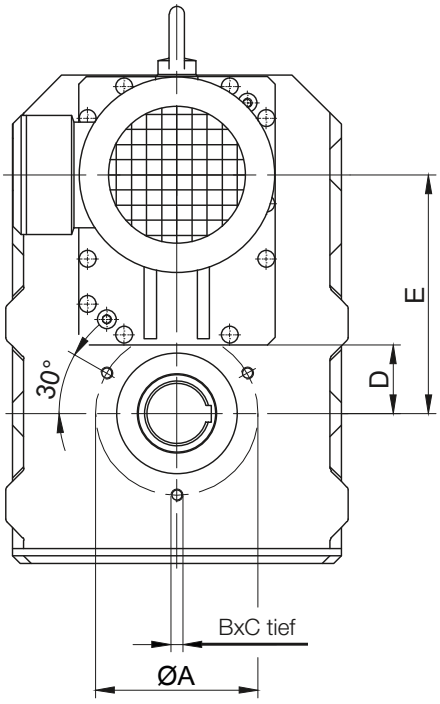
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

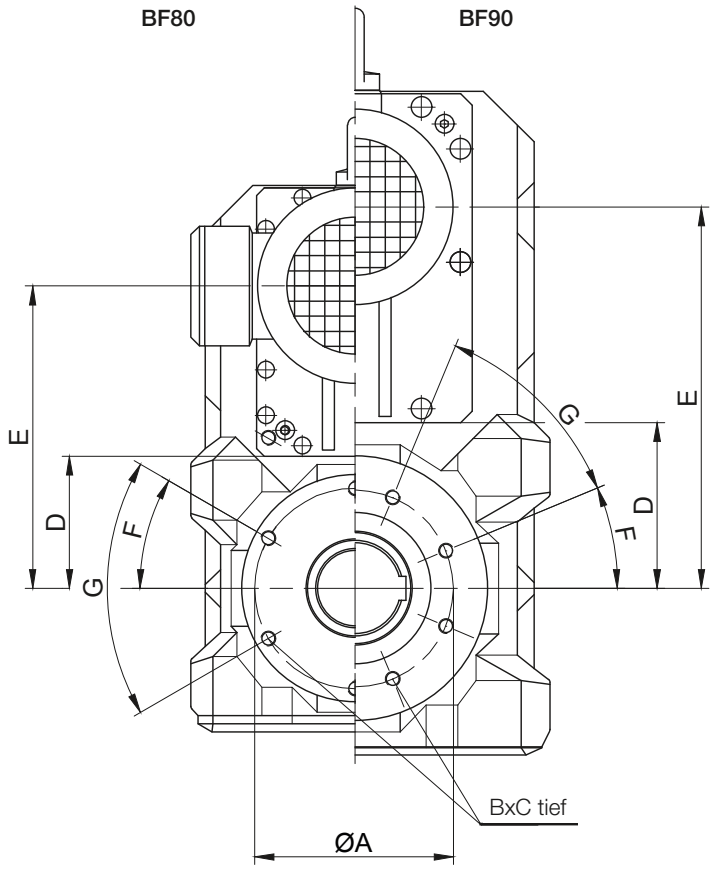
Zusatzmaßbild

Bohrbild Getriebeseite Hinten (H) zur Befestigung der Abdeckung → Verschlussdeckel

BF10 bis BF70



BF80 **BF90**

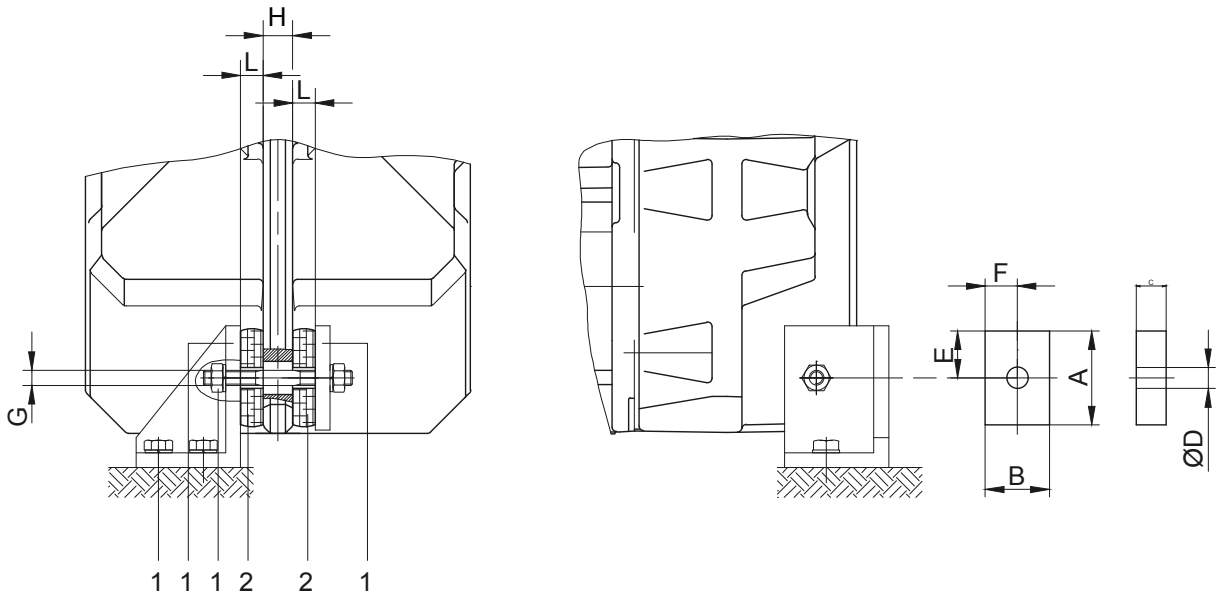


11

Getriebe	A	B	C	D	E	F	G
BF10	100	M8	16	35	118	-	-
BF20	115	M10	20	39	136	-	-
BF30	115	M10	20	44	157	-	-
BF40	130	M10	20	52	180,5	-	-
BF50	165	M12	24	60	207	-	-
BF60	180	M12	24	69	255,5	-	-
BF70	215	M16	32	89	316	-	-
BF80	265	M20	40	173	400	30°	6x60°
BF90	300	M20	40	219	504,5	22,5°	8x45°
Maße in Millimeter (mm)							

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Gummipuffer für Drehmomentstütze



1 nicht im Lieferumfang enthalten
2 Gummipuffer vorgespannt

G maximaler Schraubendurchmesser

11

Werkstoff: Naturkautschuk Härte 50 +/-5 Shore A
Abmessungen des Querlochs: Siehe Maßbild des jeweiligen Getriebes

Getriebe	Position	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BF06	0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BF10	1	48	32	15	14	24	16	M10	16	13,5
BF20	1	48	32	15	14	24	16	M10	18	13
BF30	2	63	43	20	14	31,5	21,5	M10	18	17
BF40	2	63	43	20	14	31,5	21,5	M10	20	16,5
BF50	3	88	60	25	22	44	30	M18	24	21,5
BF60	3	88	60	25	22	44	30	M18	28	21
BF70	4	123	88	30	26	61,5	44	M20	30	25,5
BF80	5	133	103	35	26	66,5	51,5	M20	40	30
BF90	5	133	103	35	26	66,5	51,5	M20	50	29,5
Maße in Millimeter (mm)										

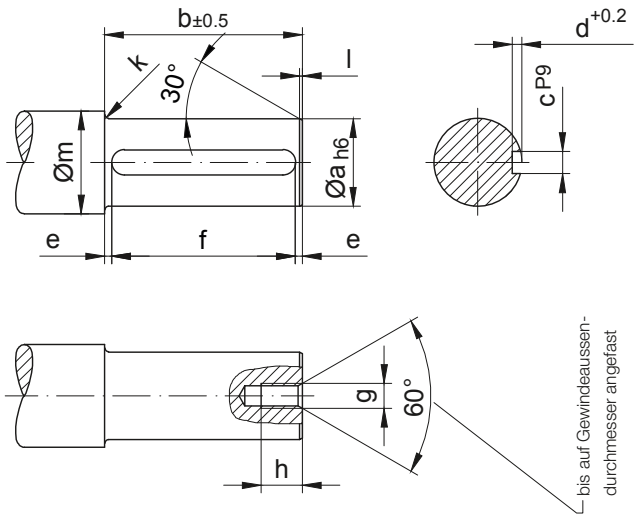
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

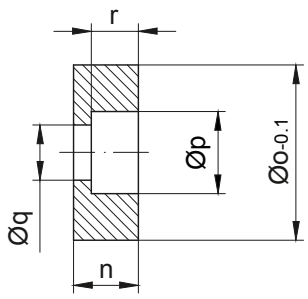
Zusatzmaßbild

Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Position 1 Wellenzapfen

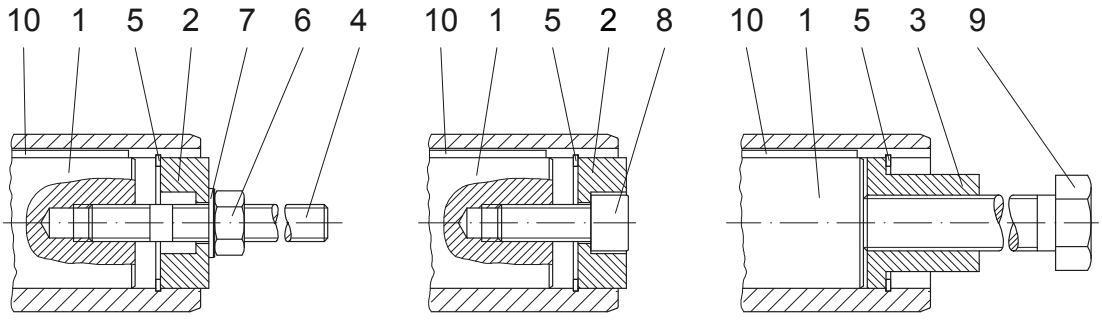


* Position 2 Scheibe



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

Typ	Maße (mm)															
	Postion 1 Wellenzapfen											Postion 2 Scheibe				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BF06	25	70	8	4	3,5	$63^{+0,5}$	M8	18	2	1,5	33	13,5	24,8	15	9	8,5
BF10	25	102	8	4	6	$90^{+0,5}$	M8	18	2,5	1,5	33	13,5	24,8	15	9	8,5
BF20	30	108	8	4	9	$90^{+0,5}$	M10	20	3	1,5	38	15	29,8	18	11	10
BF30	35	118	10	5	9	$100^{+0,5}$	M10	20	3	1,5	43	16	34,8	18	11	10
BF40	40	141	12	5	8	$125^{+0,5}$	M12	22	3	2	48	18	39,8	20	13,5	12
BF50	50	148	14	5,5	11,5	$125^{+0,5}$	M16	30	3,5	2	58	21	49,8	26	17,5	15
BF60	60	173	18	7	6,5	$160^{+0,5}$	M20	38	3,5	2	68	24	59,8	33	22	18
BF70	80	205	22	9	12,5	$180^{+0,5}$	M20	38	4	2	90	27	79,8	33	22	20
BF70-K70	70	205	20	7,5	12,5	$180^{+0,5}$	M20	38	4	2	90	27	69,8	33	22	20
BF80	100	317	28	10	18,5	$280^{+0,5}$	M24	45	4	3	110	32	99,8	40	26	25
BF90	120	383	32	11	11,5	$360^{+0,5}$	M24	45	4,5	3	130	35	119,8	40	26	28



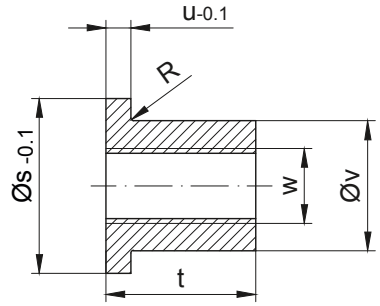
Montage Halten Demontage

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

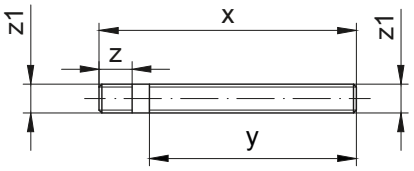
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Position 3 Hülse



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

* Position 4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 1000 N/mm² Gewinde gerollt

Typ	Maße (mm)										Sicherungsring DIN 472 *	Sechskantmutter DIN 394-8	Scheibe DIN 125-St	Zylinderschraube DIN 912-8.8 *	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8	Passfeder DIN 6885 Breite x Höhe x Länge
	Position 3 Hülse						Position 4 Gewindebolzen										
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8		Pos.9	Pos.10
BF06	24,8	24	5	15,4	M12	0,8	160	130	20	M8	25x1,2	M8	8,4	M8x30	5	M12x110	A 8x7x63
BF10	24,8	24	5	15,4	M12	0,8	160	130	20	M8	25x1,2	M8	8,4	M8x30		M12x140	A 8x7x90
BF20	29,8	28	5	19,8	M14	0,8	170	135	23	M10	30x1,2	M10	10,5	M10x30	8	M14x150	A 8x7x90
BF30	34,8	28	5	23	M14	-	180	145	23	M10	35x1,5	M10	10,5	M10x35		M14x160	A 10x8x100
BF40	39,8	40	6	27,7	M20	0,8	210	170	28	M12	40x1,75	M12	13	M12x35	16	M20x200	A 12x8x125
BF50	49,8	48	6	36	M24	-	230	175	37	M16	50x2,0	M16	17	M16x40	30	M24x210	A 14x9x125
BF60	59,8	60	6	44	M30	-	270	205	45	M20	60x2,0	M20	21	M20x50	42	M30x250	A 18x11x160
BF70	79,8	60	8	55	M30	-	310	240	45	M20	80x2,5	M20	21	M20x50		M30x280	A 22x14x180
BF70-K70	69,8	60	8	53	M30	-	310	240	45	M20	70x2,5	M20	21	M20x50		M30x280	A 20x12x180
BF80	99,8	72	10	75	M36	-	440	360	55	M24	100x3,0	M24	25	M24x60	100	M36x410	A 28x16x280
BF90	119,8	72	10	80	M36	-	510	430	55	M24	120x4,0	M24	25	M24x60		M36x480	A 32x18x360

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern.

Optional

Typ	Montagehilfe „Halten“
BF06	Id.Nr. 4103921
BF10	Id.Nr. 4103921
BF20	Id.Nr. 4103939
BF30	Id.Nr. 4103947
BF40	Id.Nr. 4103955
BF50	Id.Nr. 4103963
BF60	Id.Nr. 4103971
BF70	Id.Nr. 4103980
BF70-K70	Id.Nr. 4104765
BF80	Id.Nr. 4103998
BF90	Id.Nr. 4104005

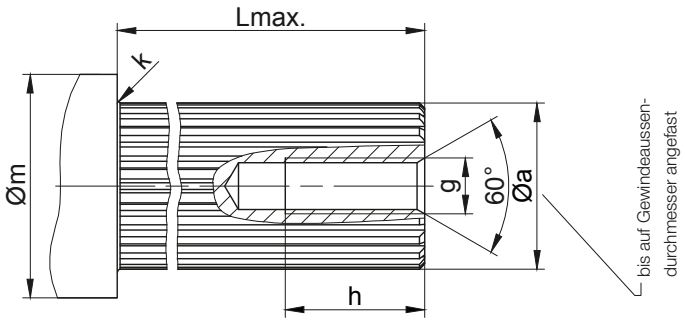
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

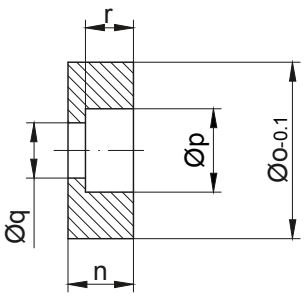
Zusatzmaßbild

Montagehilfe für Flachgetriebe mit Vielkeilverzahnung

Position 1 Wellenzapfen

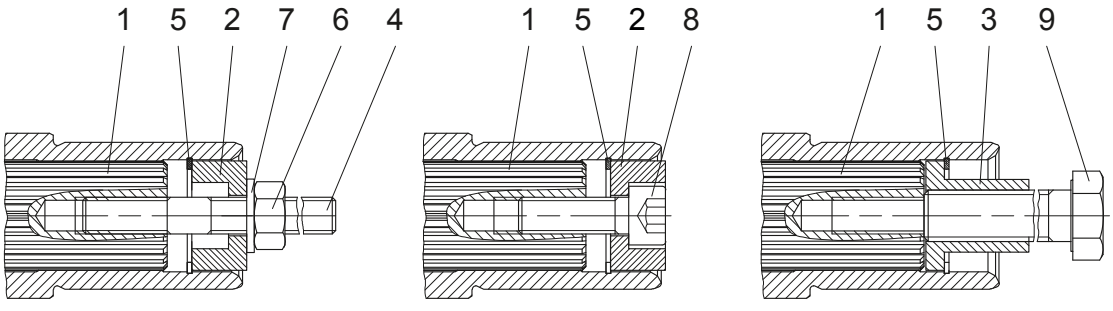


* Position 2 Scheibe



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

Typ	Maße (mm)										
	Postion 1 Wellenzapfen						Postion 2 Scheibe				
	a	g	h	g	$L_{max.}$	m	n	o	p	q	r
BF06	DIN 5480-W25x1,25x18x8f	M8	20	2	70	37	13	29,9	15	9	8
BF10	DIN 5480-W30x1,25x22x8f	M10	25	2,5	100	38	15	30,4	18	11	10
BF20	DIN 5480-W35x2x16x8f	M10	25	3	110	43	14	35,9	18	11	10
BF30	DIN 5480-W40x2x18x8f	M12	30	3	117	48	18	40,9	20	13,5	12
BF40	DIN 5480-W50x2x24x8f	M16	35	3	145	60	17,5	50,9	26	17,5	12,5
BF50	DIN 5480-W60x2x28x8f	M20	40	3,5	150	69	24	60,9	33	22	18
BF60	DIN 5480-W70x2x34x8f	M20	40	3,5	175	80	24	71,9	33	22	18
BF70	DIN 5480-W85x3x27x8f	M20	40	4	215	96	22	85,9	33	22	16
BF80	DIN 5480-W110x3x35x8f	M24	50	4	315	122	32	111,9	40	26	25
BF90	DIN 5480-W130x5x24x8f	M24	50	4,5	390	141	25	131,4	40	26	18



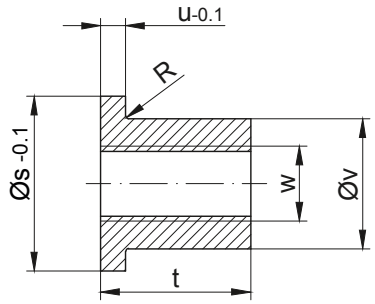
Montage Halten Demontage

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

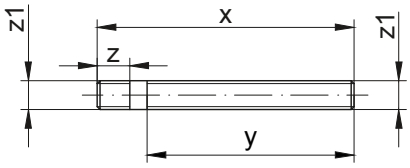
Montagehilfe für Flachgetriebe mit Vielkeilverzahnung

Position 3 Hülse



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

* Position 4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 1000 N/mm² Gewinde gerollt

Typ	Maße (mm)										Sicherungsring DIN 472 *	Sechskantmutter DIN 394-8	Scheibe DIN 125-St	Zylinderschraube DIN 912-8.8 *	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8
	Position 3 Hülse						Position 4 Gewindebolzen									
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8		Pos.9
BF06	29,9	24	5	15,4	M12	0,8	160	130	20	M8	30x1,2	M8	8,4	M8x30	5	M12x110
BF10	30,4	28	5	19,8	M14	-	170	135	23	M10	30x1,2	M10	10,5	M10x30	8	M14x150
BF20	35,9	28	5	23	M14	-	180	145	23	M10	35x1,5	M10	10,5	M10x35		M14x160
BF30	40,9	40	6	27,7	M20	-	210	170	28	M12	40x1,75	M12	13	M12x35	16	M20x200
BF40	50,9	48	6	36	M24	0,8	230	175	37	M16	50x2,0	M16	17	M16x40	30	M24x210
BF50	60,9	60	6	44	M30	-	270	205	45	M20	60x2,0	M20	21	M20x50	42	M30x250
BF60	71,9	60	6	53	M30	0,8	310	240	45	M20	72x2,5	M20	21	M20x50		M20x280
BF70	85,9	60	8	65	M30	0,8	310	240	45	M20	85x3	M20	21	M20x50		M30x280
BF80	111,9	72	10	85	M36	0,8	440	360	55	M24	112x4	M24	25	M24x60	100	M36x410
BF90	131,4	72	10	95	M36	0,8	510	430	55	M24	130x4	M24	25	M24x60		M36x480

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern.

Optional

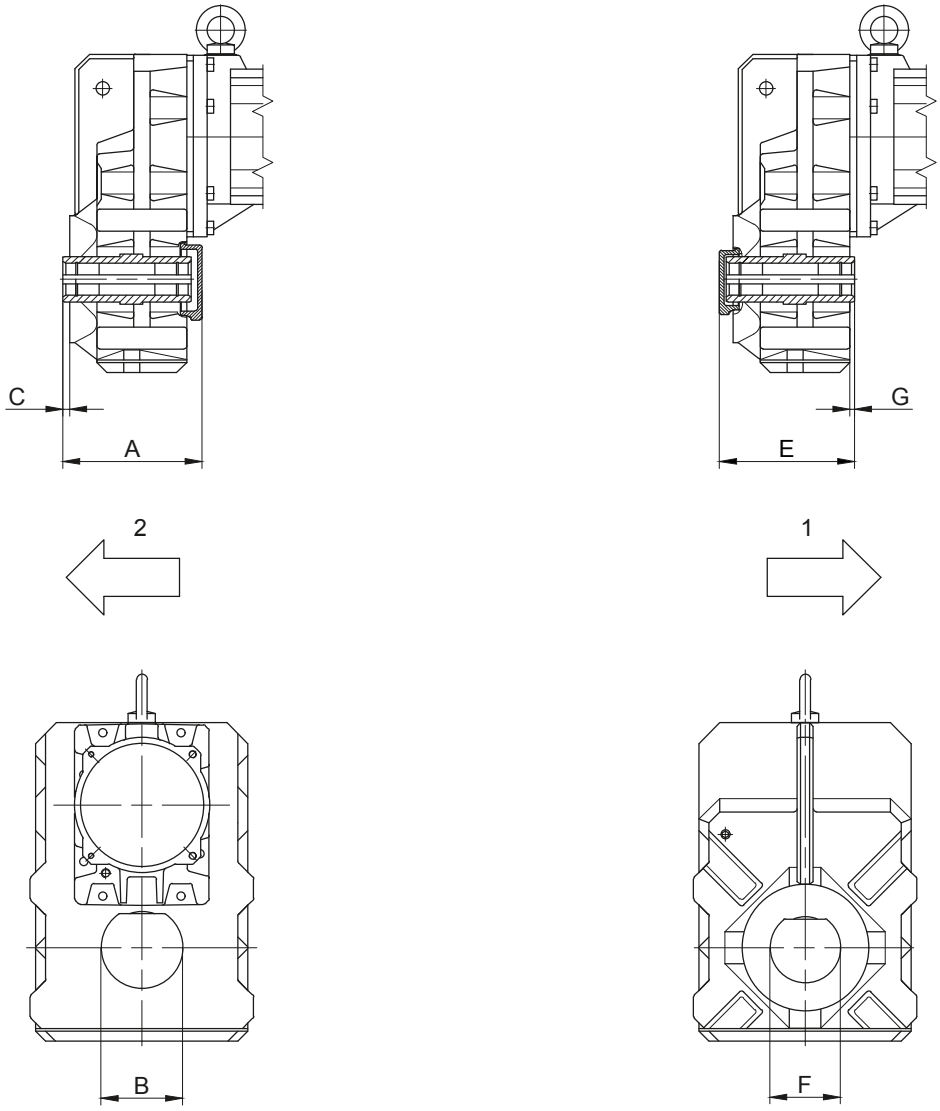
Typ	Montagehilfe „Halten“
BF06	Id.Nr. 4105125
BF10	Id.Nr. 4105133
BF20	Id.Nr. 4105141
BF30	Id.Nr. 4105150
BF40	Id.Nr. 4105168
BF50	Id.Nr. 4105176
BF60	Id.Nr. 4105184
BF70	Id.Nr. 4105192
BF80	Id.Nr. 4105206
BF90	Id.Nr. 4105214

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Flach-Getriebemotoren Reihe BF

Zusatzmaßbild

Verschlusskappen (VK)



11

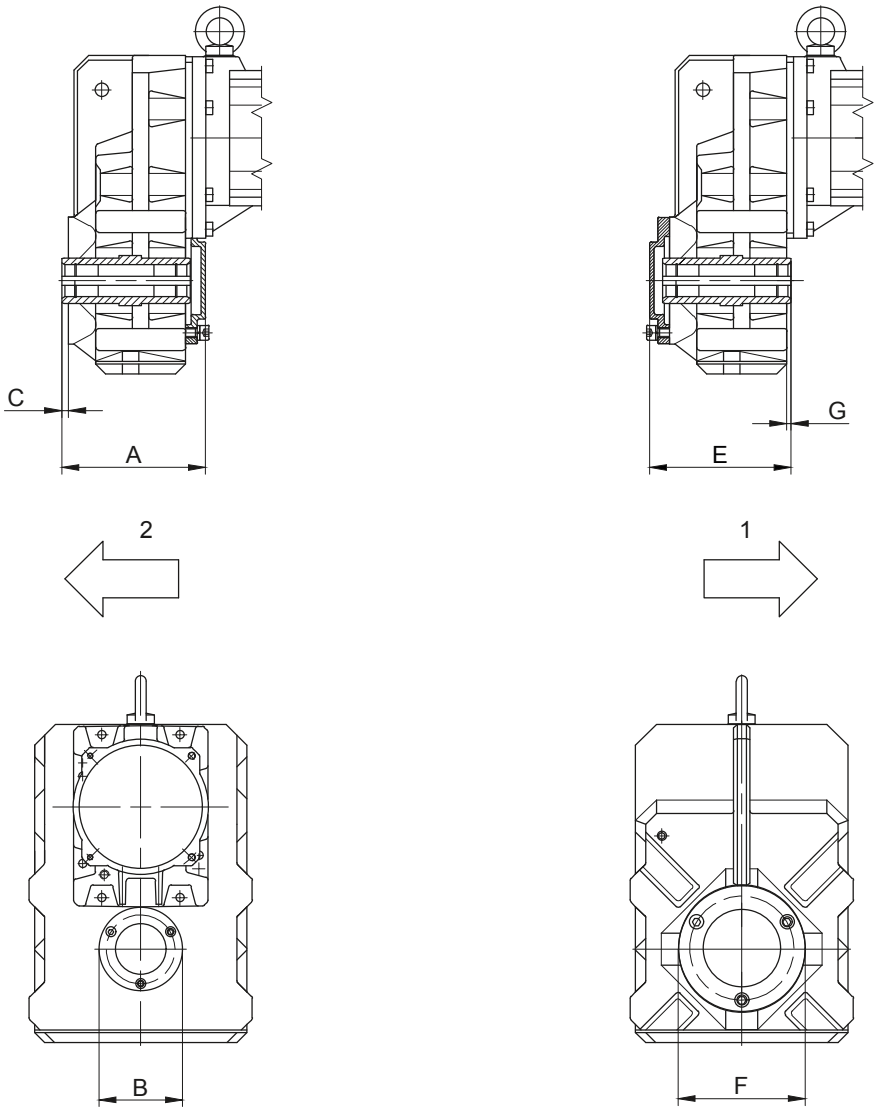
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Verschlusskappe HINTEN (H)			
Typ	A	B	C
BF10	134	78	5
BF20	142	85	5
BF30	153,5	90	7,5
BF40	179,5	110	7
BF50	192	125	6
BF60	222	140	7
BF70	258	170	6
Maße in Millimeter (mm)			

Verschlusskappe VORNE (V)			
Typ	E	F	G
BF30	149	78	7,5
BF50	189,5	110	6
BF70	262	130	6
Maße in Millimeter (mm)			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Verschlussdeckel (VD)

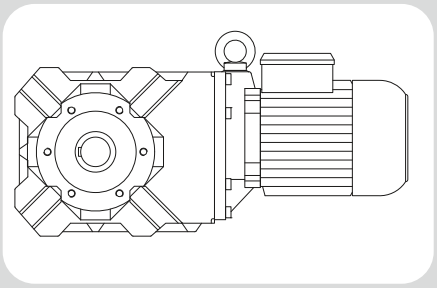


1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Verschlussdeckel HINTEN (H)			
Typ	A	B	C
BF70	376	300	8
BF90	442	350	8
Maße in Millimeter (mm)			

Verschlussdeckel VORNE (V)			
Typ	E	F	G
BF10	135,5	120	5
BF20	144	139,5	5
BF30	153	139,5	7,5
BF40	179,5	160	7
BF50	191,5	199	6
BF60	221,5	210	7
BF70	258	250	6
BF80	376	300	8
BF90	442	350	8
Maße in Millimeter (mm)			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.



12

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK - Maßbilder

Maßbild - Standard **340**
BK06 340
BK08 342
BK10-BK10Z 344
BK17 346
BK20-BK20Z 348
BK30-BK30Z 350
BK40-BK40Z 352
BK50-BK50Z 354
BK60-BK60Z 356
BK70-BK70Z 358
BK80-BK80Z 360
BK90-BK90Z 362
Maßbild - Doppelgetriebe **364**
BK10G06 364
BK20G06 366
BK30G06 368
BK40G10 370
BK50G10 372
BK60G20 374
BK70G20 376
BK80G40 378
BK90G50 380
Zusatzmaßbild **383**
Vielkeilverzahnung 383
Schrumpfscheibenverbindung (SSV) 384
Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckung (SSV) 385
Gummipuffer für Drehmomentstütze 386
Lage der Drehmomentstütze 387
Fuß mit Gewindelöchern 388
Fußplatte mit Durchgangslöchern 389
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut 390
Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilverzahnung 392
Verschlusskappen (VK) 394
Verschlussdeckel (VD) 395

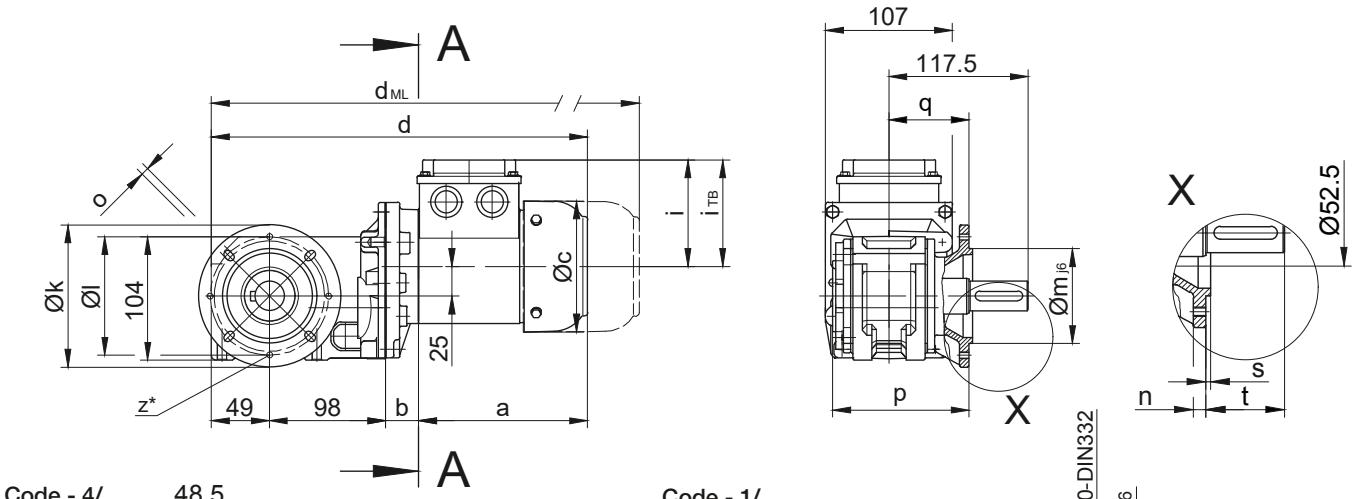
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

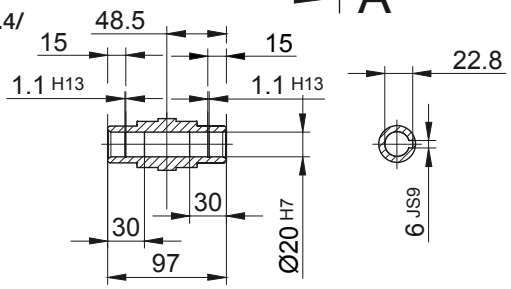
BK06

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

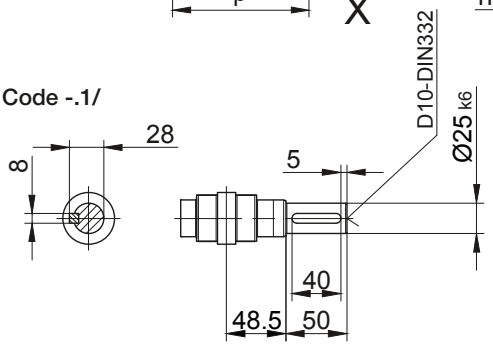
Code -3.V/



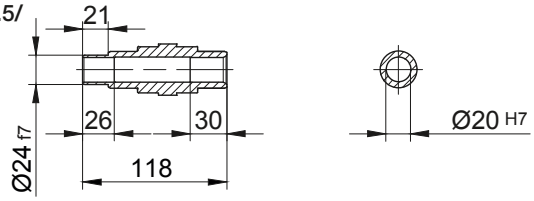
Code -.4/



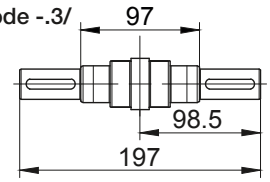
Code -.1/



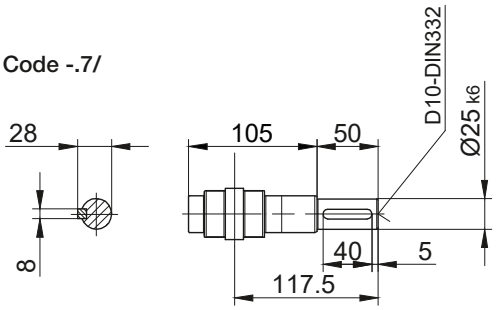
Code -.5/

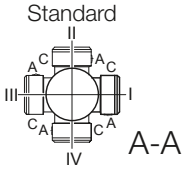


Code -.3/



Code -.7/





* optional 4xM6 bei Code -3.

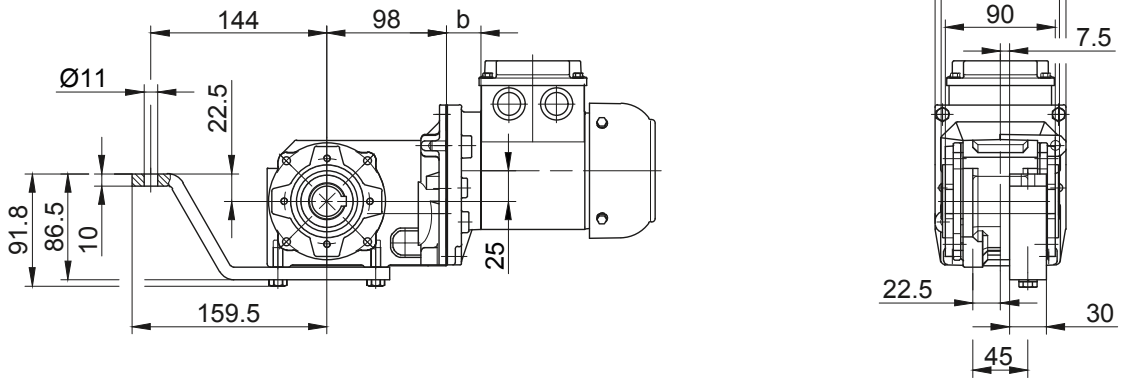
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK06	Code -3.V/	120	100	80	8	6,6	115	67,5	3	50
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK06-../D04.A.	142,5	28	110,5	317,5	90	112	361	405	448,5	-
BK06-../D..05.A.	170,5	30	123	347,5	101	117	389,5	450	487,5	-
BK06-../D..06.A.	170,5	30	123	347,5	99	119	389,5	450	487,5	-
BK06-../D..07.A.	190,5	30	123	367,5	99	119	409,5	470	507,5	-
BK06-../D..08.A.	199,5	74	156	420,5	114,5	136,5	486,5	532,5	594	486,5
BK06-../D..08.B.	229,5	74	156	450,5	114,5	136,5	516,5	562,5	623,5	516,5
Maße in Millimeter (mm)										

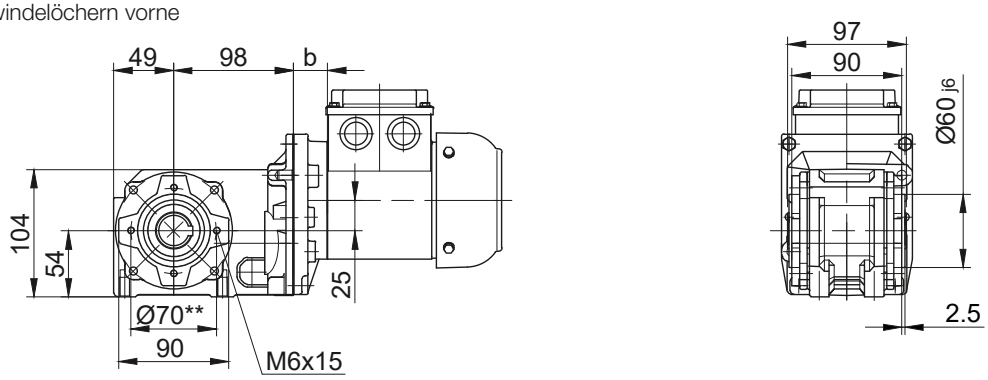
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK06

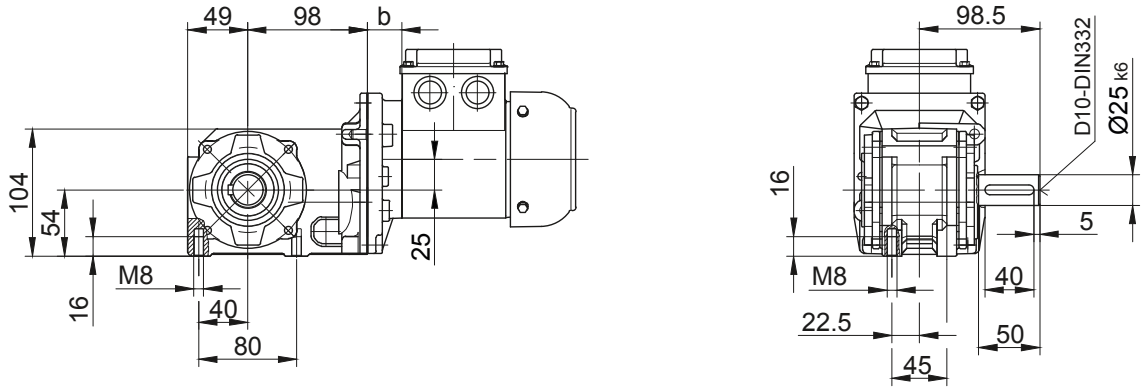
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



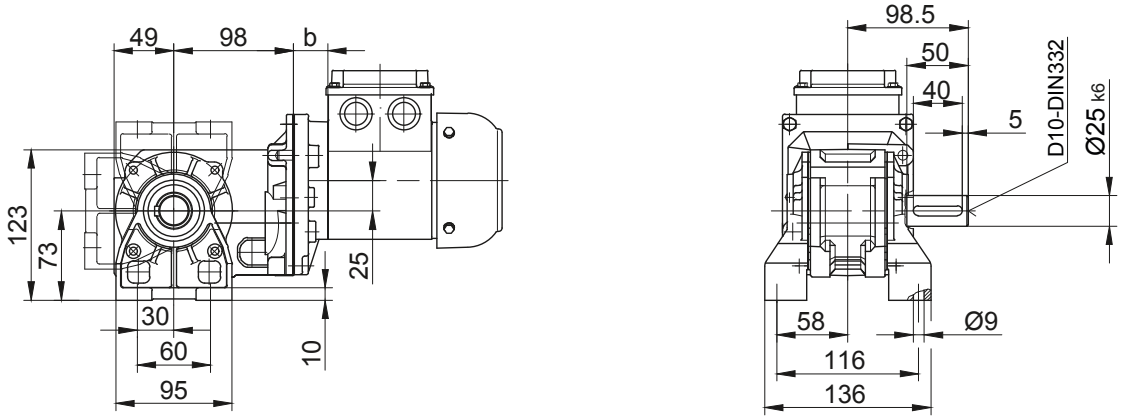
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



** nicht bei D..08.. mit Zapfenwelle (Code -.1, -.2, -3., -.7, -.8, -.9)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

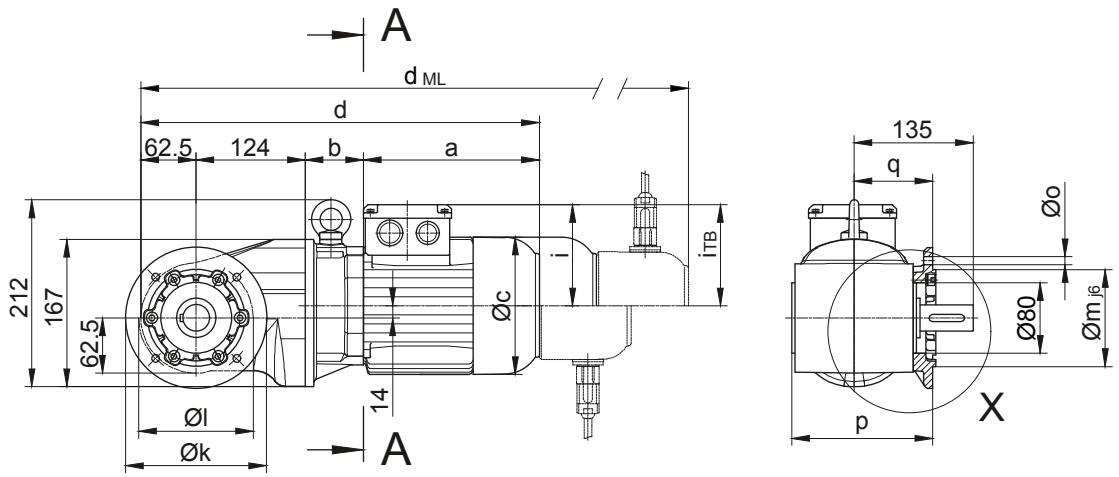
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

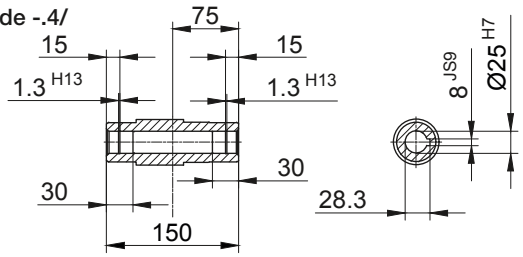
BK08

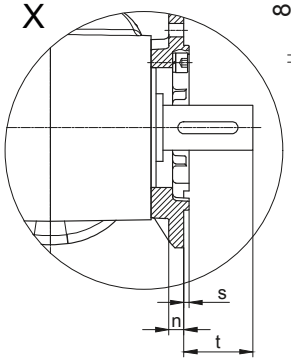
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/
(Code -2.V)

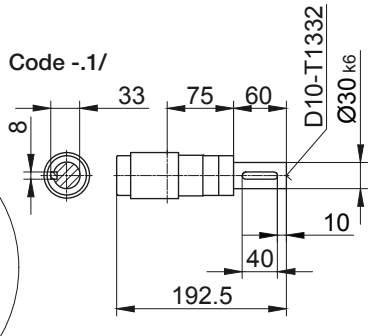


Code -.4/

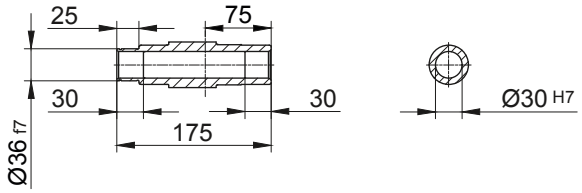




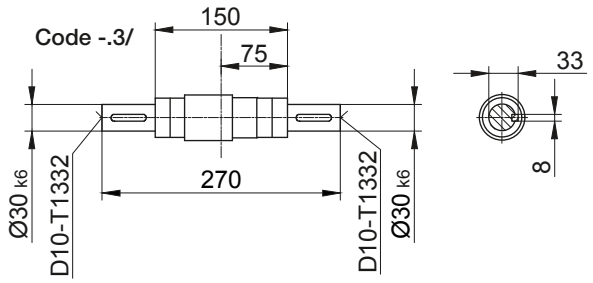
Code -.1/



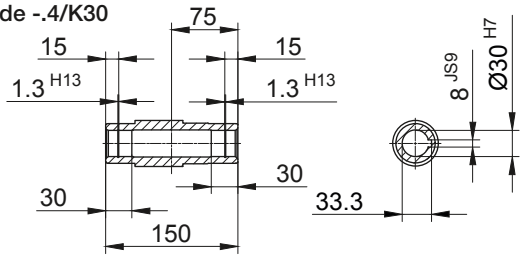
Code -.5/



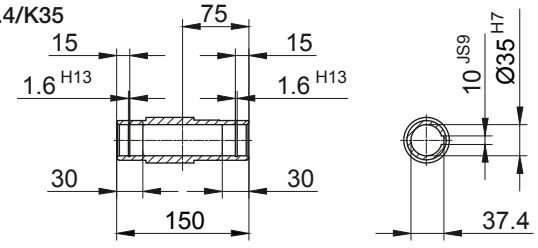
Code -.3/



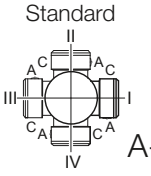
Code -.4/K30



Code -.4/K35



Standard



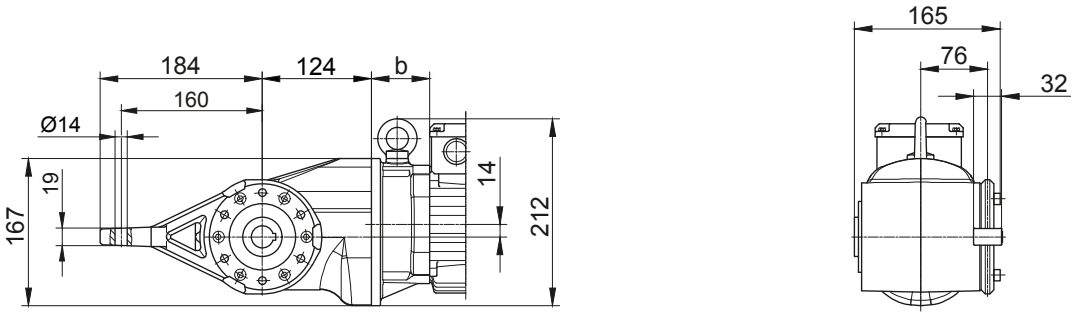
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK08	Code -3.V/	200	165	130	12	11	166,5	96	3,5	39
BK08	Code -2.V/	160	130	110	10	9	159,5	89	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK08-../D..08.A.	199,5	66	156	452	114,5	136,5	518	564	625,5	518
BK08-../D..08.B.	229,5	66	156	482	114,5	136,5	548	594	655	548
Maße in Millimeter (mm)										

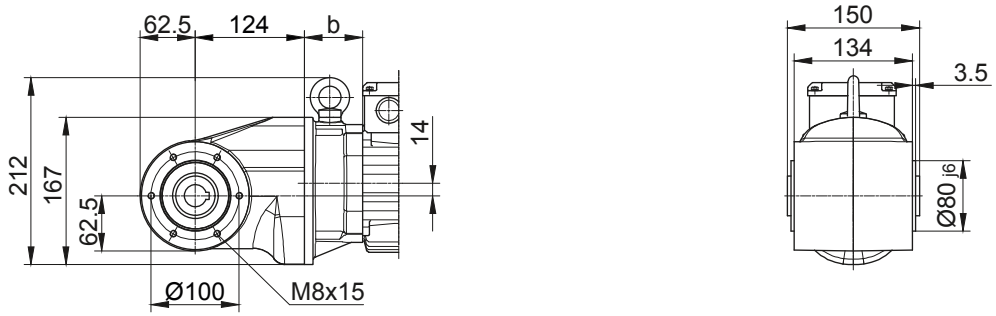
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK08

Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

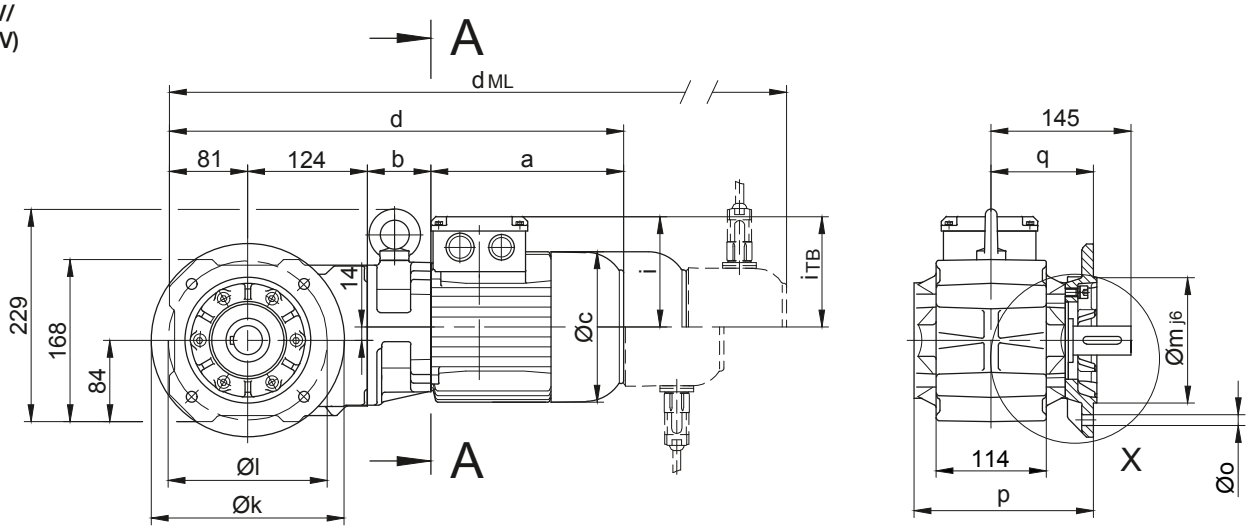
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

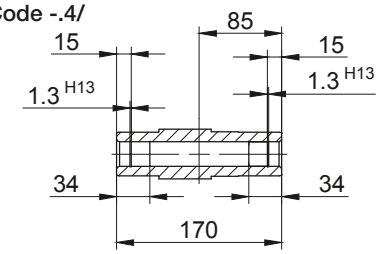
BK10-BK10Z

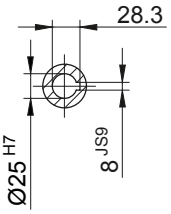
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/
(Code -2.V)

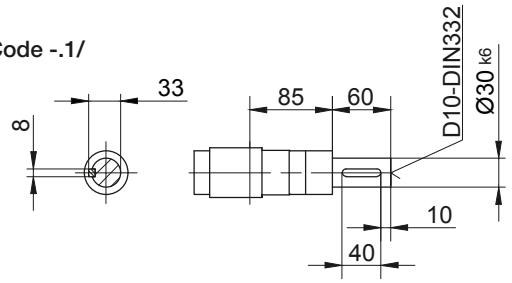


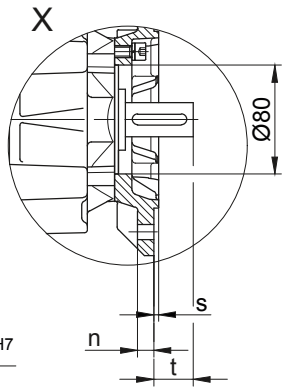
Code -.4/



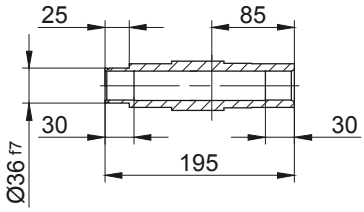


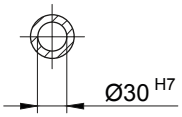
Code -.1/



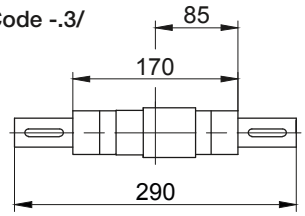


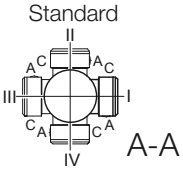
Code -.5/





Code -.3/





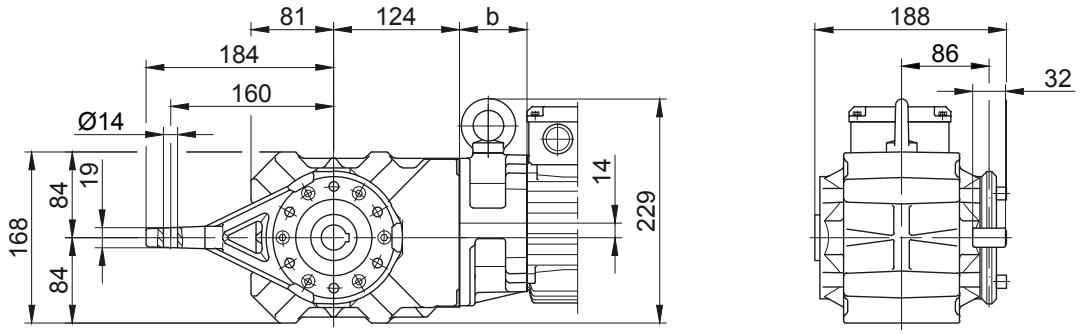
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	186,5	106	3,5	39
BK10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	179,5	99	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK10Z-../D04.A.	142,5	86	110,5	433,5	90	112	477	521	564,5	-
BK10-../D..05.A.	170,5	62	123	437,5	101	117	479,5	540	577,5	-
BK10Z-../D..05.A.	170,5	88	123	463,5	101	117	505,5	566	603,5	-
BK10-../D..06.A.	170,5	62	123	437,5	99	119	479,5	540	577,5	-
BK10Z-../D..06.A.	170,5	88	123	463,5	99	119	505,5	566	603,5	-
BK10-../D..07.A.	190,5	62	123	457,5	99	119	499,5	560	597,5	-
BK10Z-../D..07.A.	190,5	88	123	483,5	99	119	525,5	586	623,5	-
BK10-../D..08.A.	199,5	66	156	470,5	114,5	136,5	536,5	582,5	644	536,5
BK10Z-../D..08.A.	199,5	132	156	536,5	114,5	136,5	602,5	648,5	710	602,5
BK10-../D..08.B.	229,5	66	156	500,5	114,5	136,5	566,5	612,5	673,5	566,5
BK10Z-../D..08.B.	229,5	132	156	566,5	114,5	136,5	632,5	678,5	739,5	632,5
BK10-../D..09.A.	250,5	80,5	176	536	124	157	629	643,5	733	629
BK10-../D..09.B.	308,5	80,5	176	594	124	157	687	701	791	687
Maße in Millimeter (mm)										

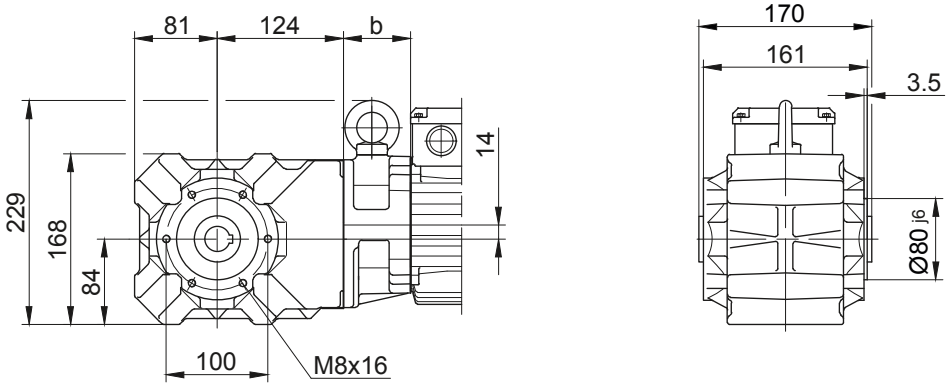
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK10-BK10Z

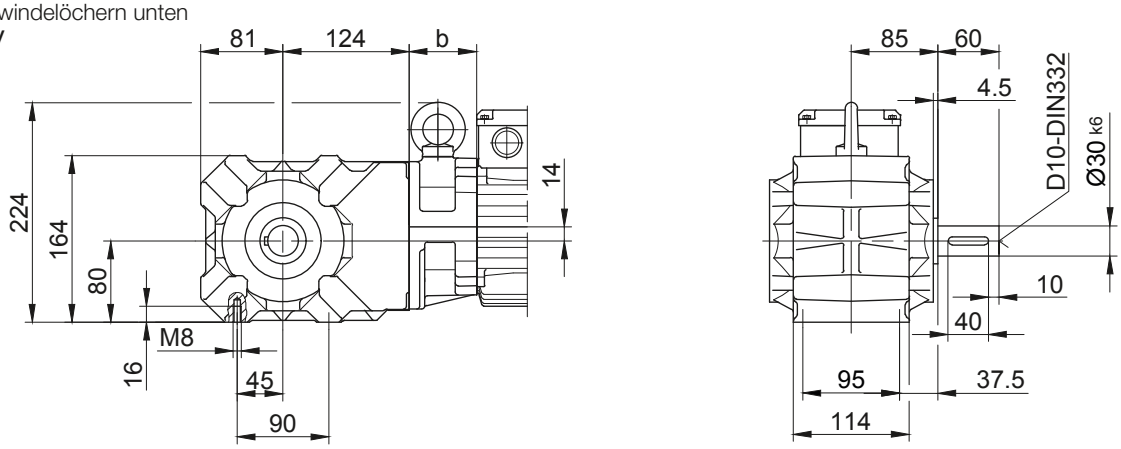
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



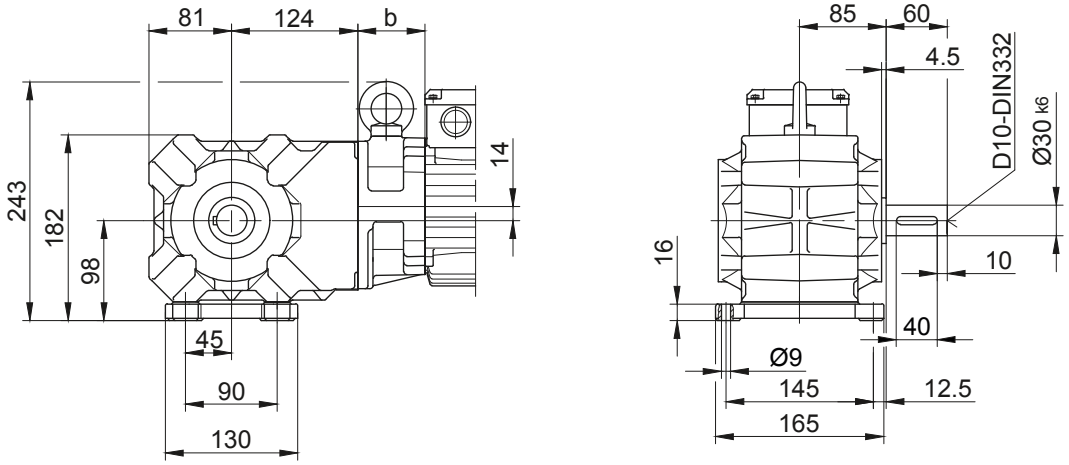
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

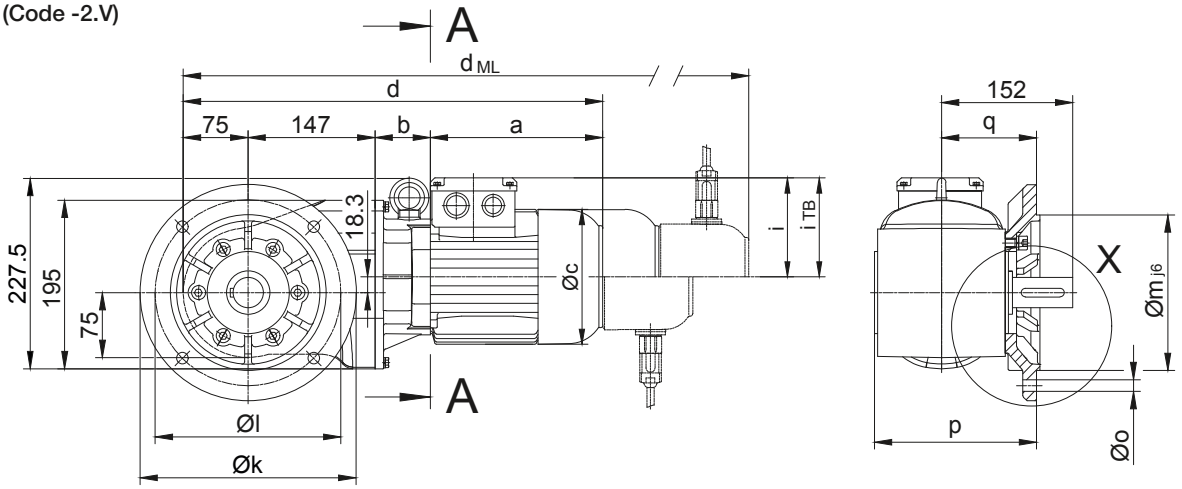
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

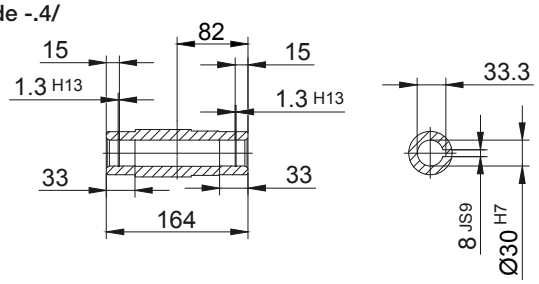
BK17

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

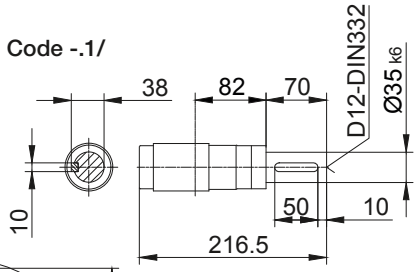
Code -3.V/
(Code -2.V)

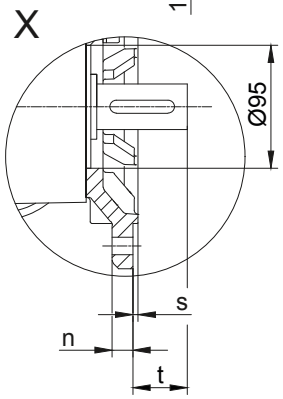


Code -.4/

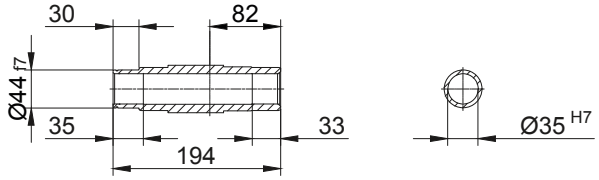


Code -.1/

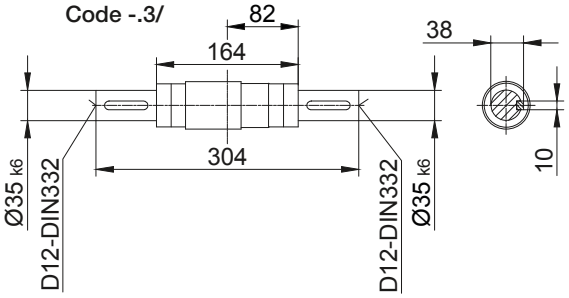


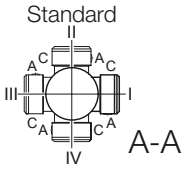


Code -.5/



Code -.3/





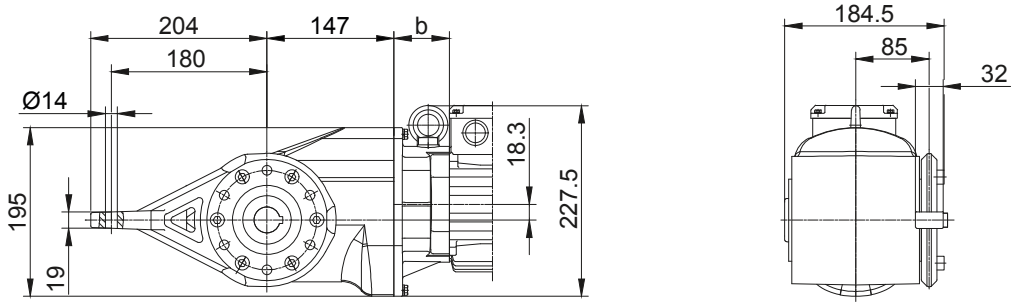
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK17	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	187,5	110	4	42,5
BK17	Code -2.V/	200	165	130	12	11	178,5	101	3,5	51
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK17-../D..08.A.	199,5	64	156	485,5	114,5	136,5	551,5	597,5	659	568
BK17-../D..08.B.	229,5	64	156	515,5	114,5	136,5	581,5	627,5	688,5	598
BK17-../D..09.A.	250,5	78,5	176	551	124	157	644	658,5	748	629,5
BK17-../D..09.B.	308,5	78,5	176	609	124	157	702	716	806	687,5
Maße in Millimeter (mm)										

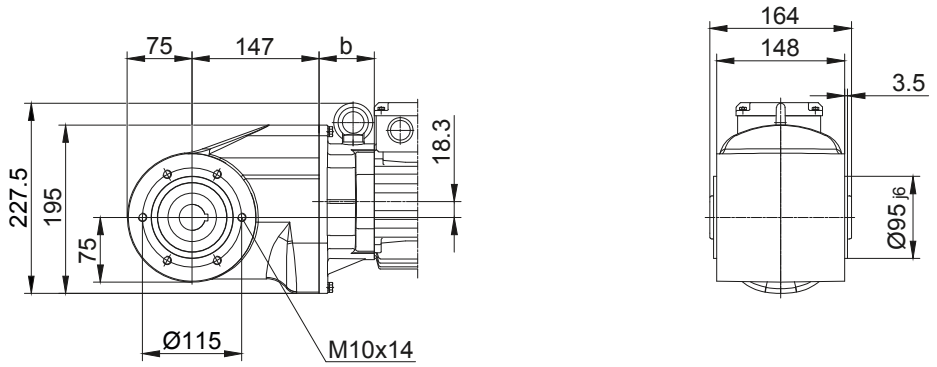
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK17

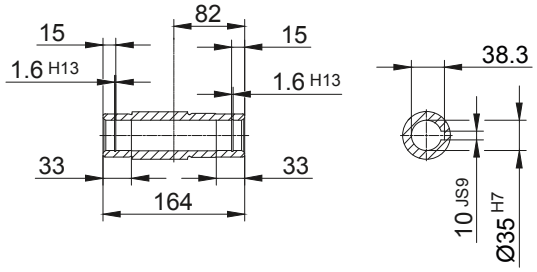
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



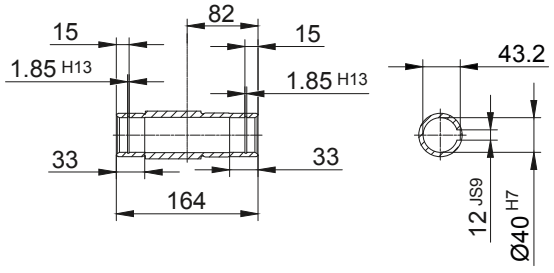
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Code -.4/K35



Code -.4/K40



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

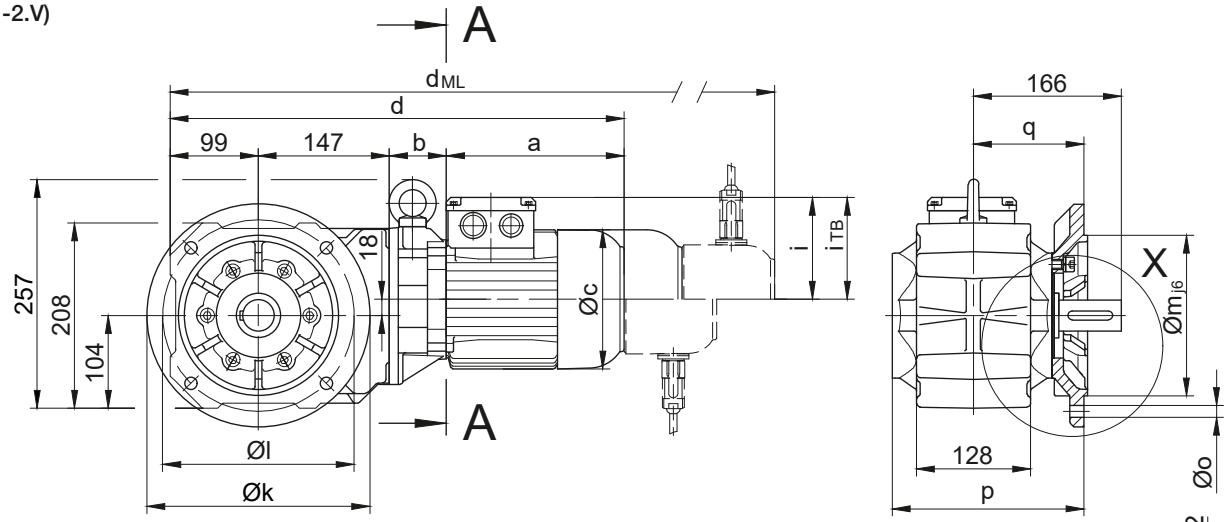
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

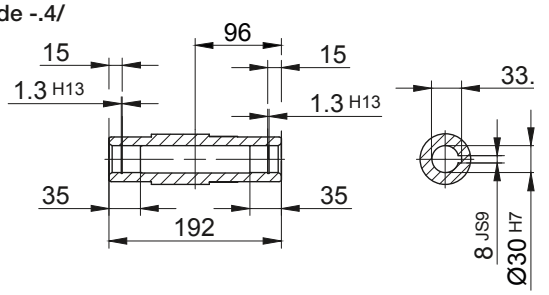
BK20-BK20Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

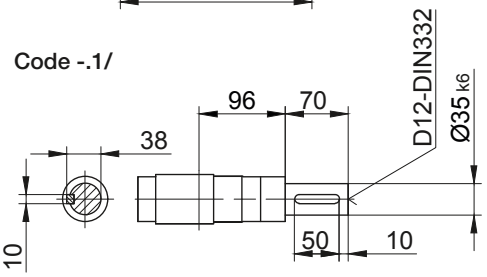
Code -3.V/
(Code -2.V)

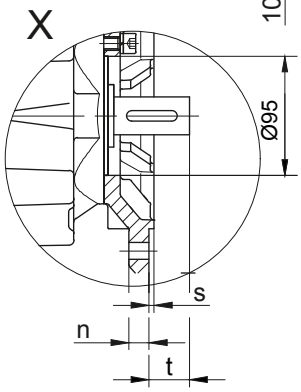


Code -.4/

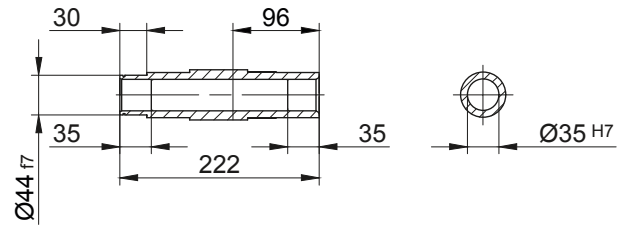


Code -.1/

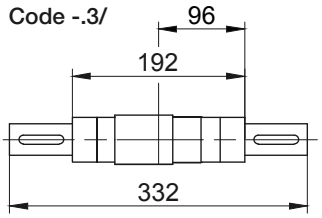


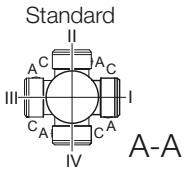


Code -.5/



Code -.3/





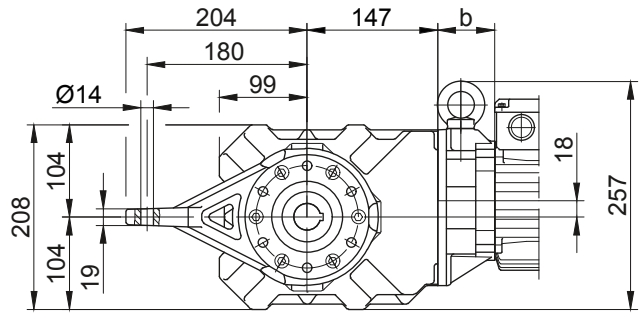
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	215,5	124	4	42,5
BK20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	206,5	115	3,5	51
Maße in Millimeter (mm)										

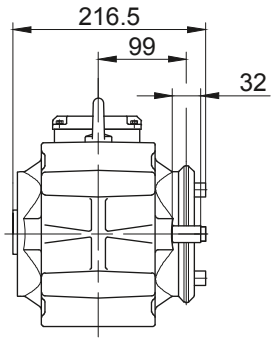
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK20Z-../D04.A.	142,5	100	110,5	488,5	90	112	532	576	619,5	-
BK20-../D..05.A.	170,5	60	123	476,5	101	117	518,5	579	616,5	-
BK20Z-../D..05.A.	170,5	102	123	518,5	101	117	560,5	621	658,5	-
BK20-../D..06.A.	170,5	60	123	476,5	99	119	518,5	579	616,5	-
BK20Z-../D..06.A.	170,5	102	123	518,5	99	119	560,5	621	658,5	-
BK20-../D..07.A.	190,5	60	123	496,5	99	119	538,5	599	636,5	-
BK20Z-../D..07.A.	190,5	102	123	538,5	99	119	580,5	641	678,5	-
BK20-../D..08.A.	199,5	64	156	509,5	114,5	136,5	575,5	621,5	683	575,5
BK20Z-../D..08.A.	199,5	146	156	591,5	114,5	136,5	657,5	703,5	765	657,5
BK20-../D..08.B.	229,5	64	156	539,5	114,5	136,5	605,5	651,5	712,5	605,5
BK20Z-../D..08.B.	229,5	146	156	621,5	114,5	136,5	687,5	733,5	794,5	687,5
BK20-../D..09.A.	250,5	78,5	176	575	124	157	741,5	682,5	772	668
BK20-../D..09.B.	308,5	78,5	176	633	124	157	620	740	830	726
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

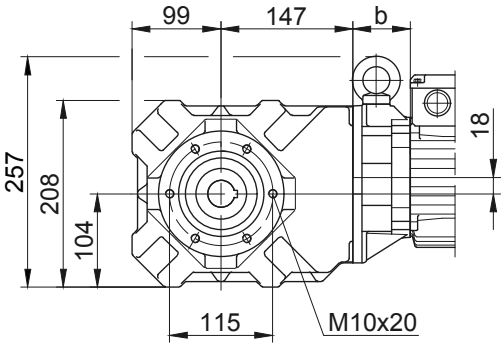
BK20-BK20Z

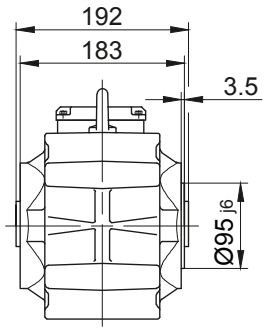
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



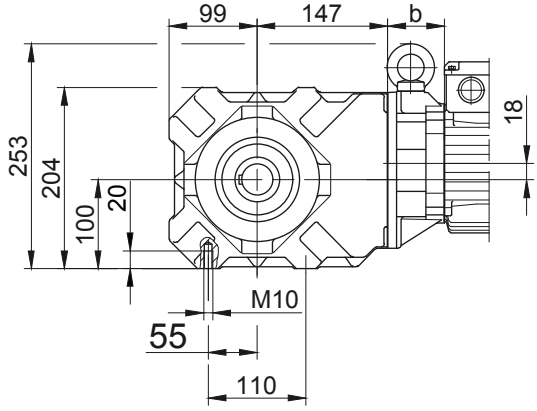


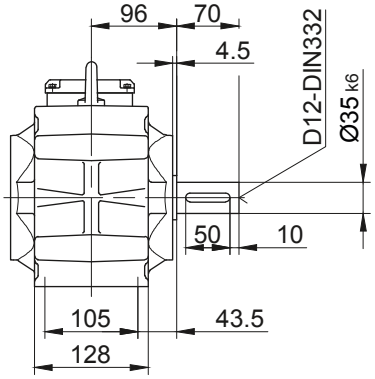
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



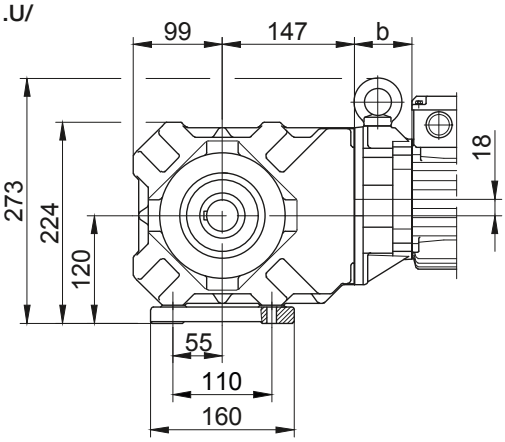


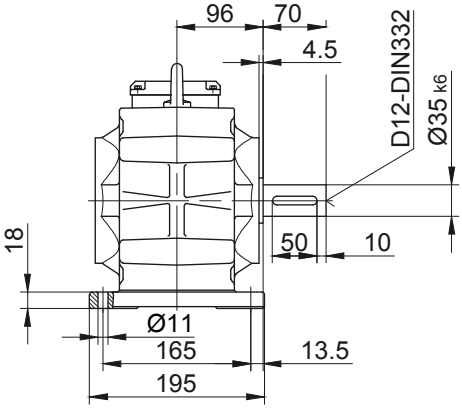
Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

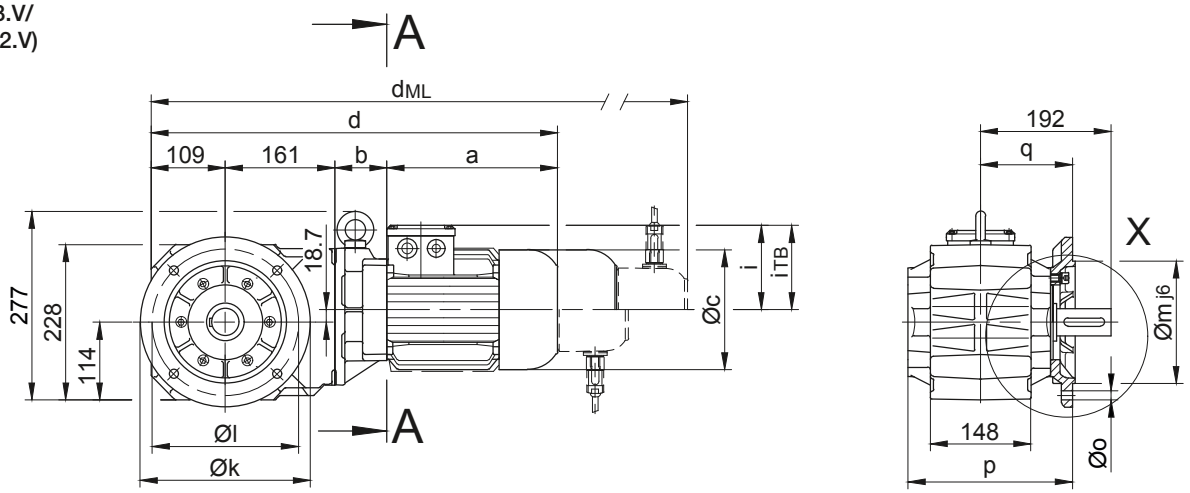
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

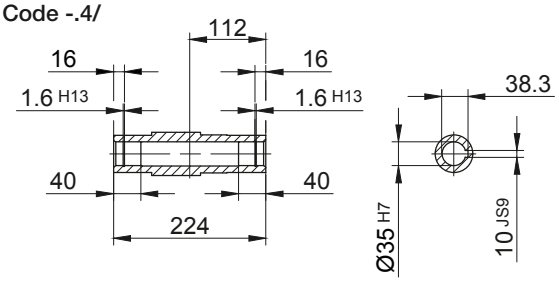
BK30-BK30Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

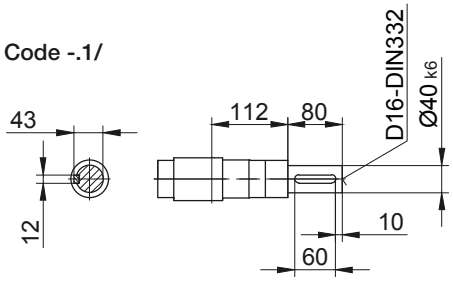
Code -3.V/
(Code -2.V)

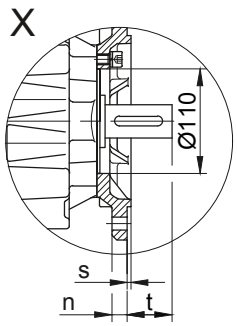


Code -.4/

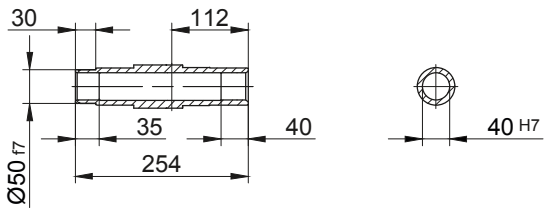


Code -.1/

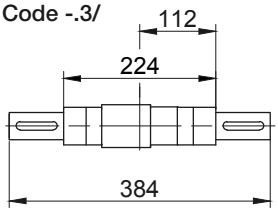


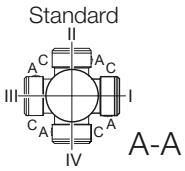


Code -.5/



Code -.3/





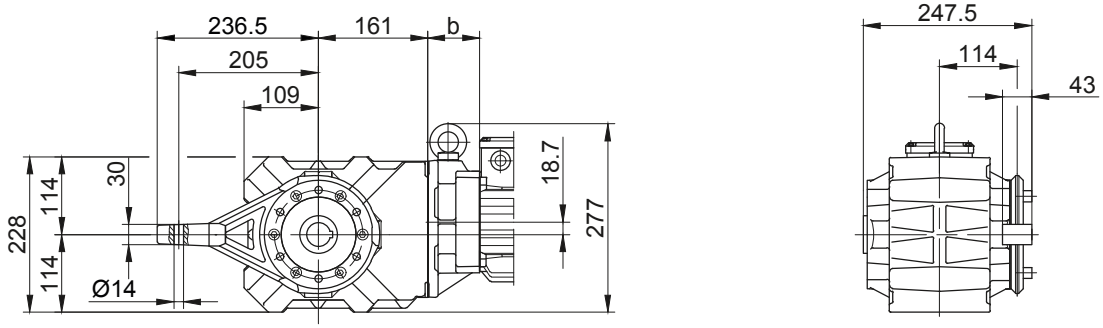
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	242	135	4	57
BK30..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	239	132	3,5	59,5
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK30-../D..05.A.	170,5	58	123	498,5	101	117	540,5	601	638,5	-
BK30Z-../D..05.A.	170,5	133,5	123	574	101	117	616	676,5	714	-
BK30-../D..06.A.	170,5	58	123	498,5	99	119	540,5	601	638,5	-
BK30Z-../D..06.A.	170,5	133,5	123	574	99	119	616	676,5	714	-
BK30-../D..07.A.	190,5	58	123	518,5	99	119	560,5	621	658,5	-
BK30Z-../D..07.A.	190,5	133,5	123	594	99	119	636	696,5	734	-
BK30-../D..08.A.	199,5	62	156	531,5	114,5	136,5	597,5	643,5	705	597,5
BK30Z-../D..08.A.	199,5	137,5	156	607	114,5	136,5	673	719	780,5	673
BK30-../D..08.B.	229,5	62	156	561,5	114,5	136,5	627,5	673,5	734,5	627,5
BK30Z-../D..08.B.	229,5	137,5	156	637	114,5	136,5	703	749	810	703
BK30-../D..09.A.	250,5	76,5	176	597	124	157	690	704,5	794	690
BK30Z-../D..09.A.	250,5	152	176	672,5	124	157	765,5	780	869,5	765,5
BK30-../D..09.B.	308,5	76,5	176	655	124	157	748	762	852	748
BK30Z-../D..09.B.	308,5	152	176	730,5	124	157	823,5	837,5	927,5	823,5
BK30-../D..11.A.	319	83	218	672	165	176	770	779,5	872	770
BK30-../D..11.B.	387	83	218	740	165	176	836	847,5	940	836
Maße in Millimeter (mm)										

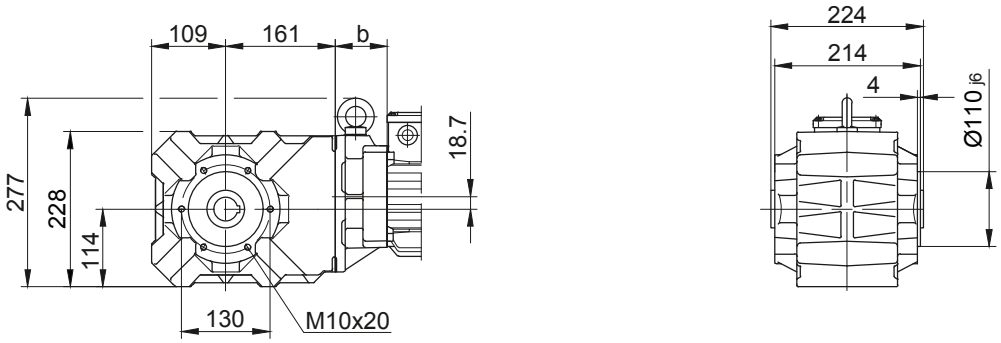
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK30-BK30Z

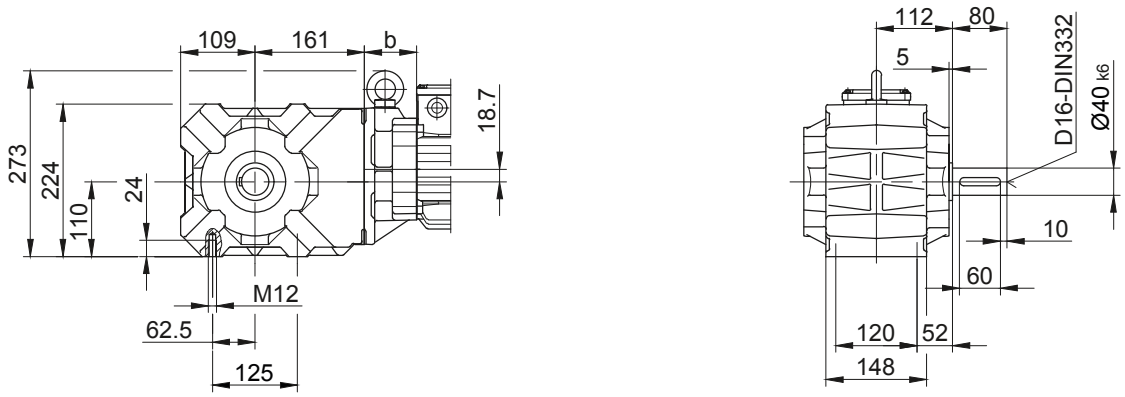
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



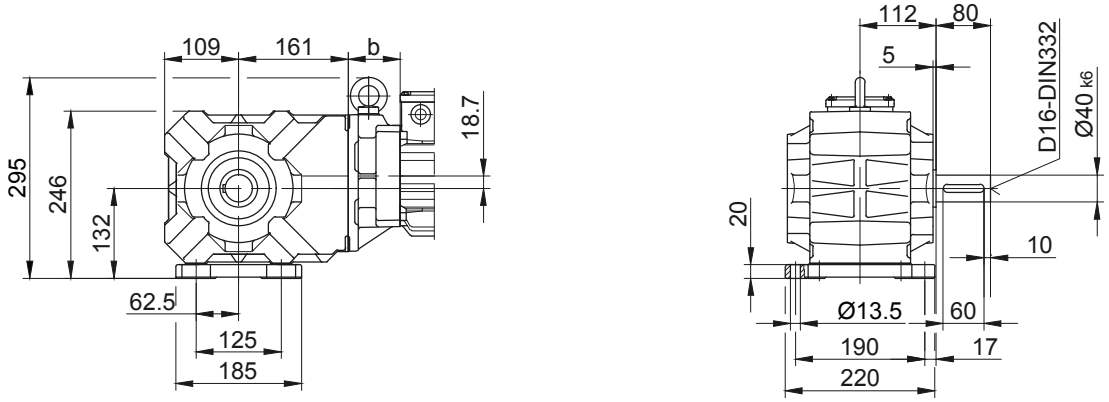
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



12

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

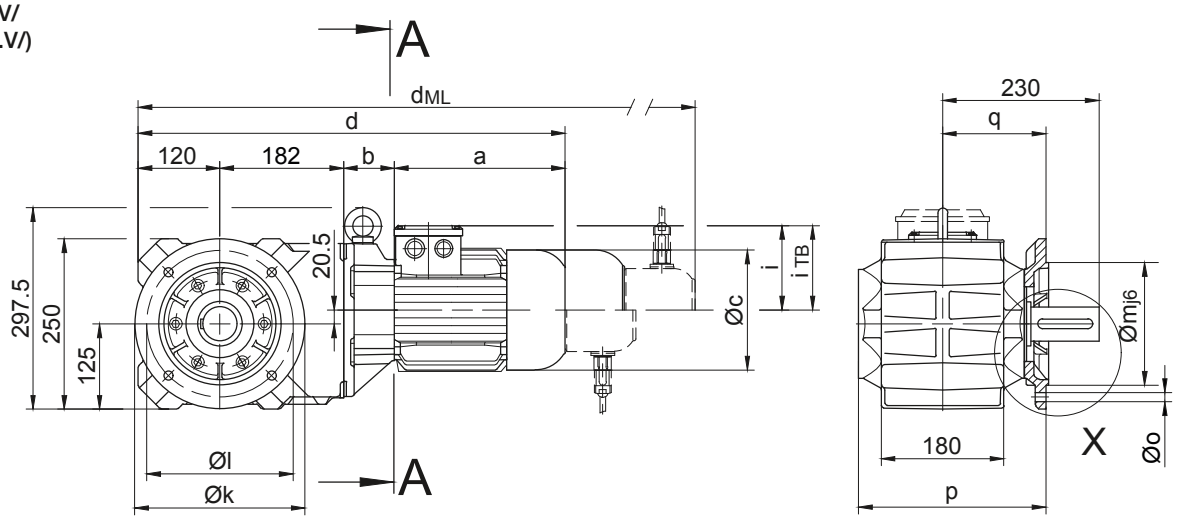
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

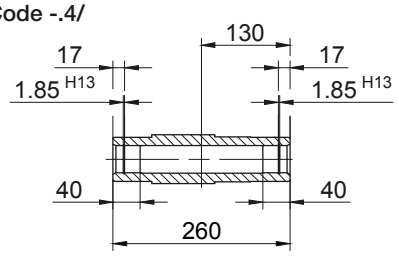
BK40-BK40Z

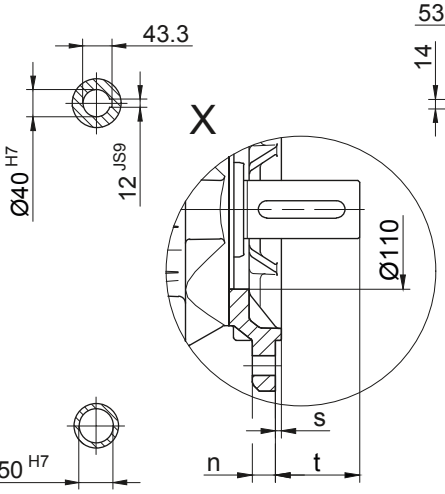
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/
(Code -4.V/)

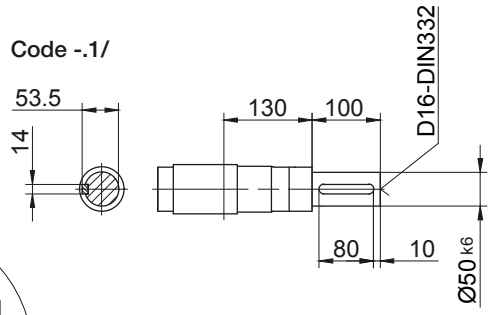


Code -.4/

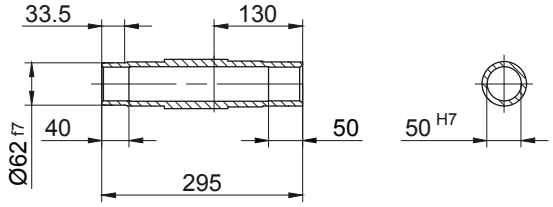




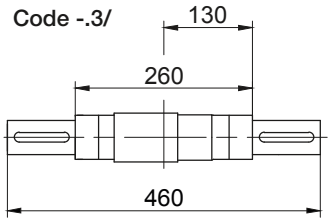
Code -.1/

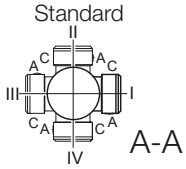


Code -.5/



Code -.3/





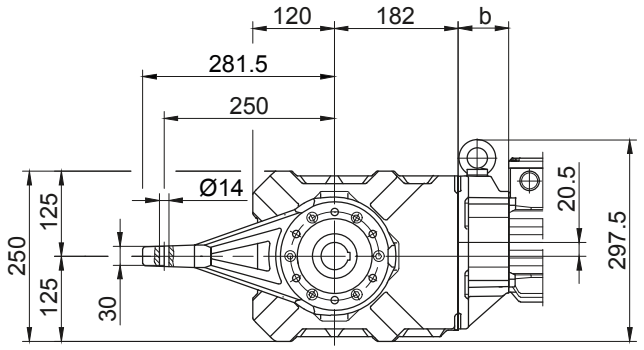
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK40..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	276	152	4	78
BK40..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	282	158	4	72
Maße in Millimeter (mm)										

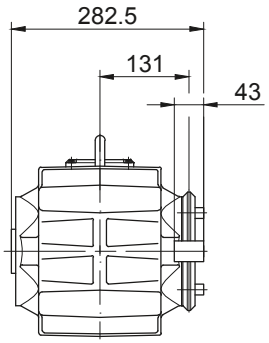
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK40Z-../D..05.A.	170,5	138,5	123	611	101	117	653	713,5	751	-
BK40Z-../D..06.A.	170,5	138,5	123	611	99	119	653	713,5	751	-
BK40Z-../D..07.A.	190,5	138,5	123	631	99	119	673	733,5	771	-
BK40-../D..08.A.	199,5	60	156	561,5	114,5	136,5	627,5	673,5	735	627,5
BK40Z-../D..08.A.	199,5	142,5	156	644	114,5	136,5	710	756	817,5	710
BK40-../D..08.B.	229,5	60	156	591,5	114,5	136,5	657,5	703,5	764,5	657,5
BK40Z-../D..08.B.	229,5	142,5	156	674	114,5	136,5	740	786	847	740
BK40-../D..09.A.	250,5	74,5	176	627	124	157	720	734,5	824	720
BK40Z-../D..09.A.	250,5	157	176	709,5	124	157	802,5	817	906,5	802,5
BK40-../D..09.B.	308,5	74,5	176	685	124	157	778	792	882	778
BK40Z-../D..09.B.	308,5	157	176	767,5	124	157	860,5	874,5	964,5	860,5
BK40-../D..11.A.	319	81	218	702	165	176	800	809,5	902	800
BK40-../D..11.B.	387	81	218	770	165	176	866	877,5	970	866
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

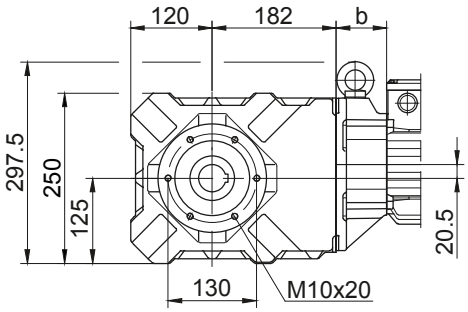
BK40-BK40Z

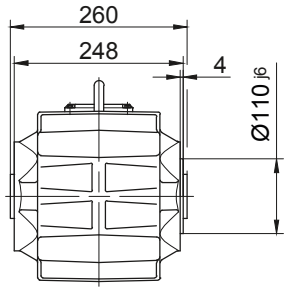
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



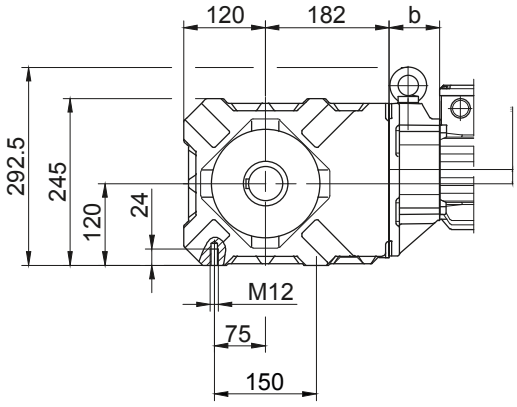


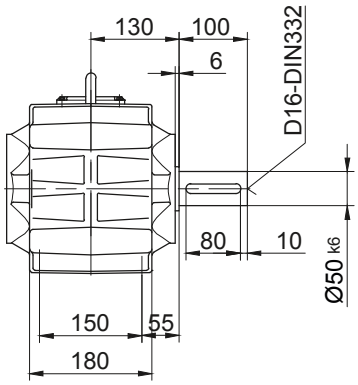
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



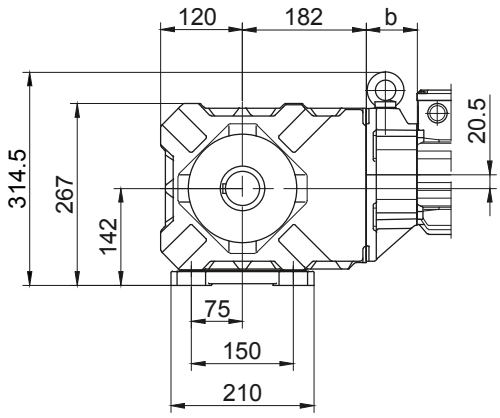


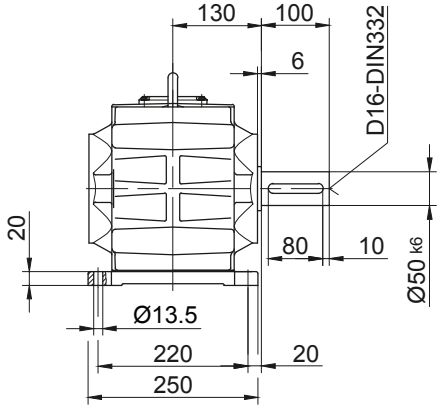
Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

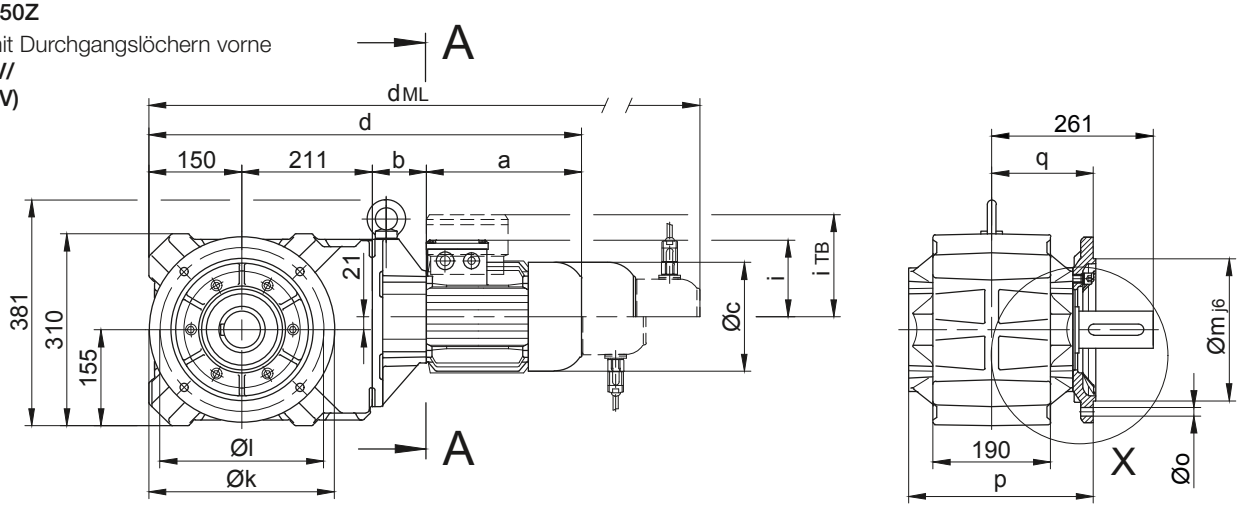
Maßbild - Standard

BK50-BK50Z

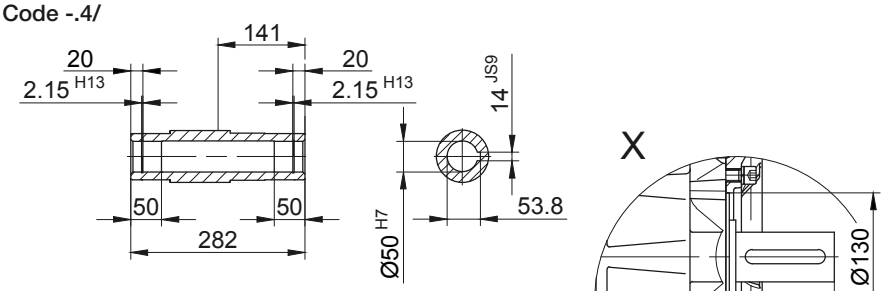
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

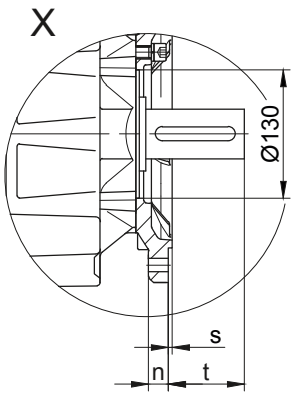
Code -3.V/

(Code -2.V)

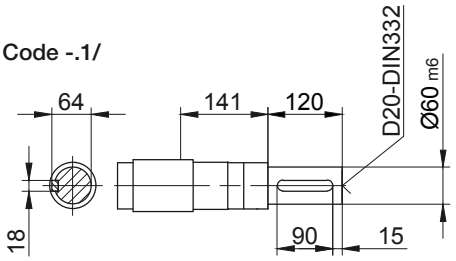


Code -.4/

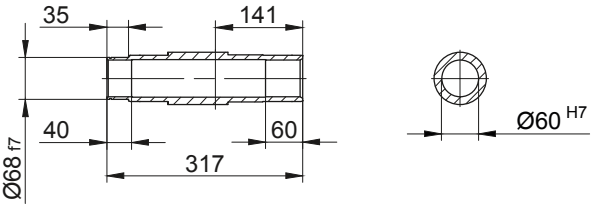




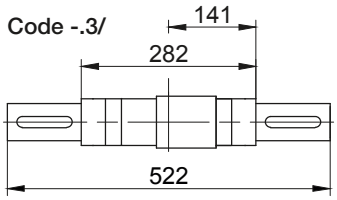
Code -.1/

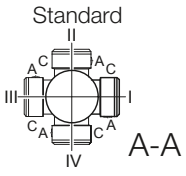


Code -.5/



Code -.3/





Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK50..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	299	164	4	97
BK50..	Code -2.V/	250	215	180	16	13,5	296	161	4	100
Maße in Millimeter (mm)										

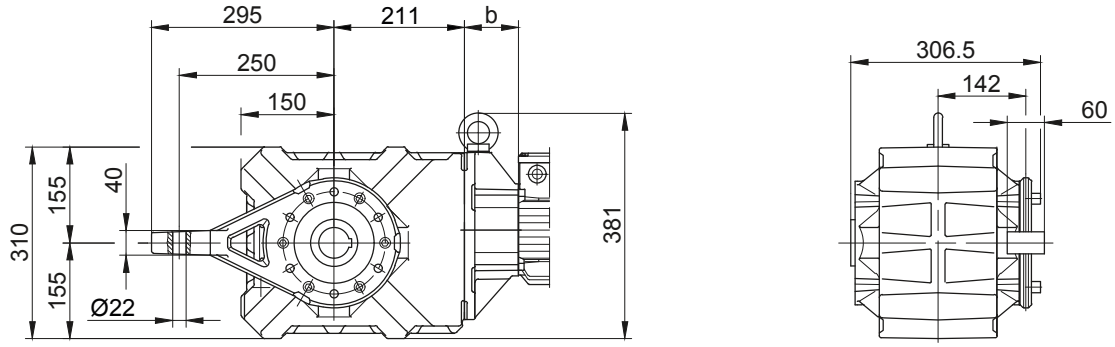
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK50Z-../D..05.A.	170,5	155	123	686,5	101	117	728,5	789	826,5	-
BK50Z-../D..06.A.	170,5	155	123	686,5	99	119	728,5	789	826,5	-
BK50Z-../D..07.A.	190,5	155	123	706,5	99	119	748,5	809	846,5	-
BK50-../D..08.A.	199,5	73	156	633,5	114,5	136,5	699,5	745,5	807	699,5
BK50Z-../D..08.A.	199,5	159	156	719,5	114,5	136,5	785,5	831,5	893	785,5
BK50-../D..08.B.	229,5	73	156	663,5	114,5	136,5	729,5	775,5	836,5	729,5
BK50Z-../D..08.B.	229,5	159	156	749,5	114,5	136,5	815,5	861,5	922,5	815,5
BK50-../D..09.A.	250,5	87,5	176	699	124	157	792	806,5	896	792
BK50Z-../D..09.A.	250,5	173,5	176	785	124	157	878	892,5	982	878
BK50-../D..09.B.	308,5	87,5	176	757	124	157	850	864	954	850
BK50Z-../D..09.B.	308,5	173,5	176	843	124	157	936	950	1040	936
BK50-../D..11.A.	319	94	218	774	165	176	872	881,5	974	872
BK50-../D..11.B.	387	94	218	842	165	176	938	949,5	1042	938
BK50-../D..13.A.	393	107	258	861	217	217	972	968	1073	969
BK50-../D..16.B.	454,5	121	310	936,5	243	243	1080	1043,5	1183,5	1080
BK50-../D..18.B.	542	143	348	1046	288	288	1195,5	1151,5	1299	1195,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK50-BK50Z

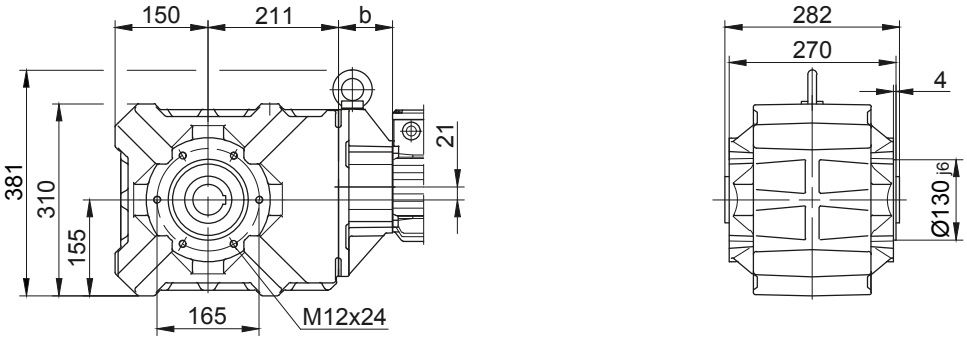
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



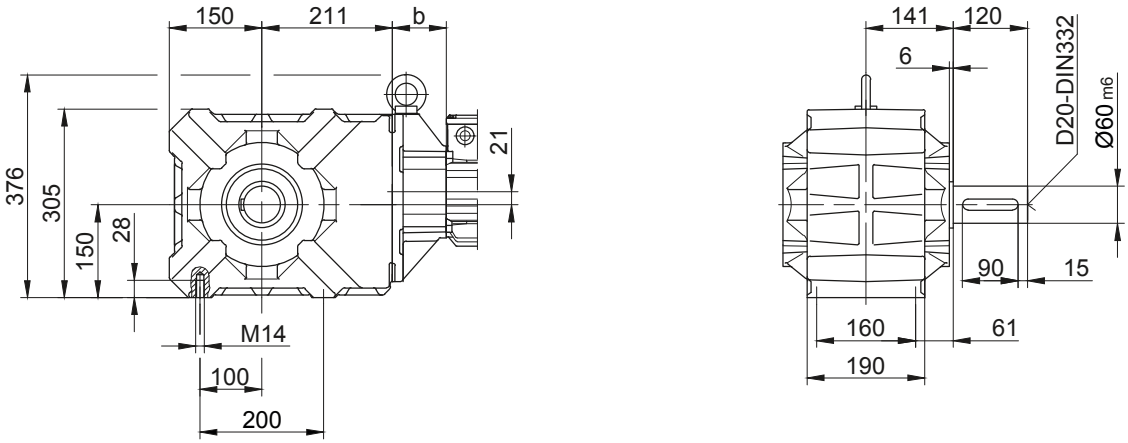
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



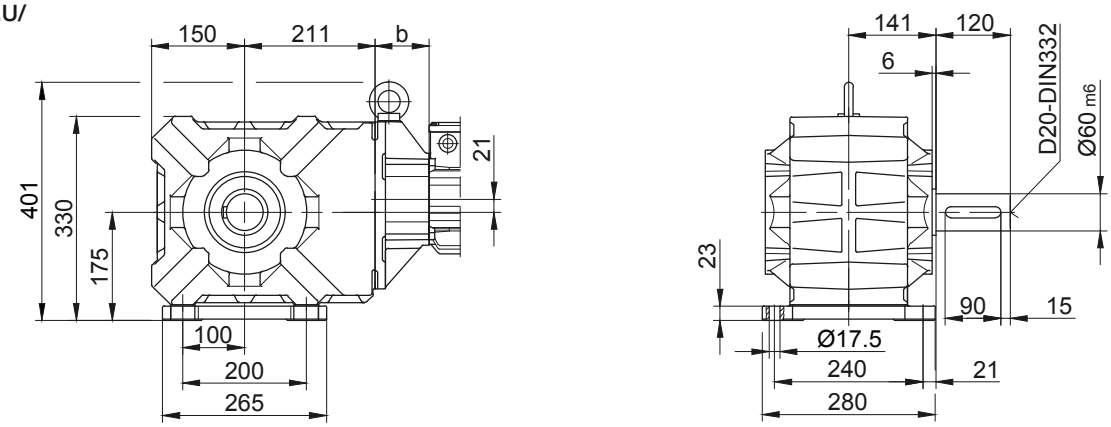
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

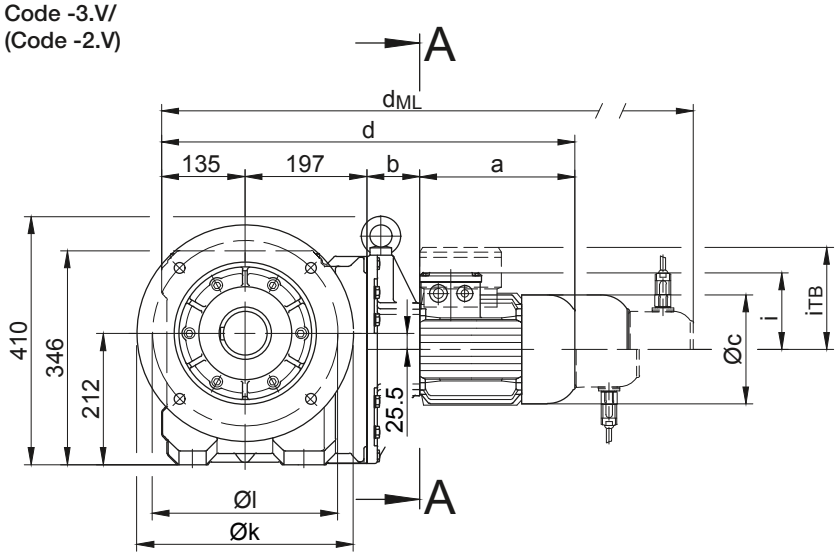
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

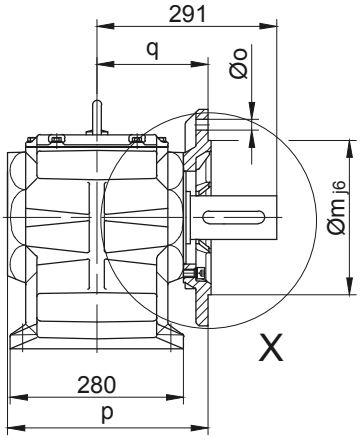
Maßbild - Standard

BK60-BK60Z

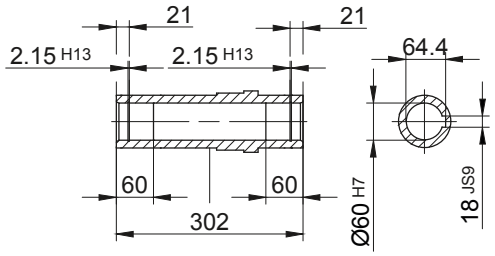
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

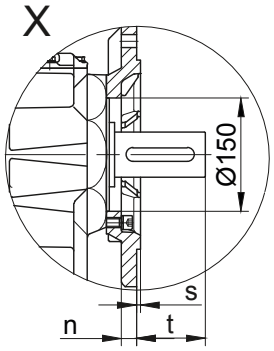
Code -3.V/
(Code -2.V)



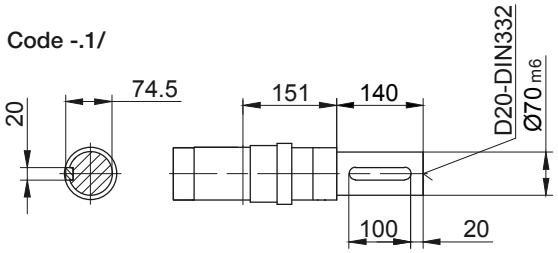


Code -.4/

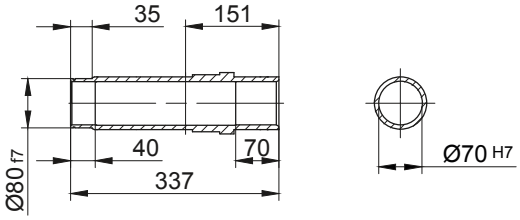




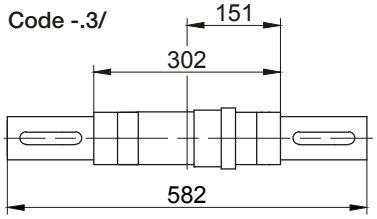
Code -.1/

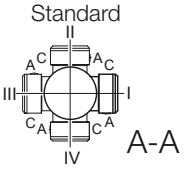


Code -.5/



Code -.3/





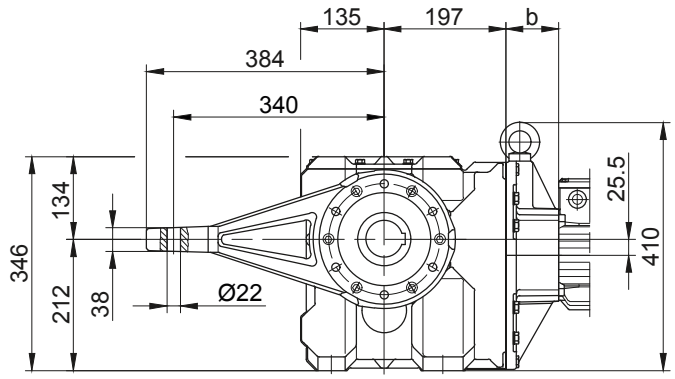
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK60..	Code -3.V/	350	300	250	20	17,5	324	180	5	112
BK60..	Code -2.V/	300	265	230	20	13,5	332	188	4	103
Maße in Millimeter (mm)										

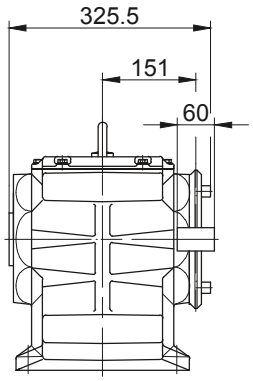
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK60Z-../D..08.A.	199,5	181	156	712,5	114,5	136,5	778,5	824,5	886	778,5
BK60Z-../D..08.B.	229,5	181	156	742,5	114,5	136,5	808,5	854,5	915,5	808,5
BK60-../D..09.A.	250,5	85,5	176	668	124	157	761	775,5	865	761
BK60Z-../D..09.A.	250,5	195,5	176	778	124	157	871	885,5	975	871
BK60-../D..09.B.	308,5	85,5	176	726	124	157	819	833	923	819
BK60Z-../D..09.B.	308,5	195,5	176	836	124	157	929	943	1033	929
BK60-../D..11.A.	319	92	218	743	165	176	841	850,5	943	841
BK60Z-../D..11.A.	319	202	218	853	165	176	951	960,5	1053	951
BK60-../D..11.B.	387	92	218	811	165	176	907	918,5	1011	907
BK60Z-../D..11.B.	387	202	218	921	165	176	1017	1028,5	1121	1017
BK60-../D..13.A.	393	105	258	830	217	217	941	937	1042	938
BK60-../D..16.B.	454,5	119	310	905,5	243	243	1049	1012,5	1152,5	1049
BK60-../D..18.B.	542	141	348	1015	288	288	1164,5	1120,5	1268	1164,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

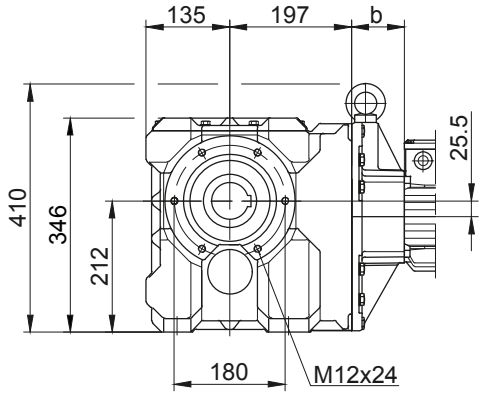
BK60-BK60Z

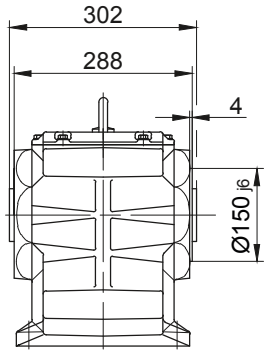
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



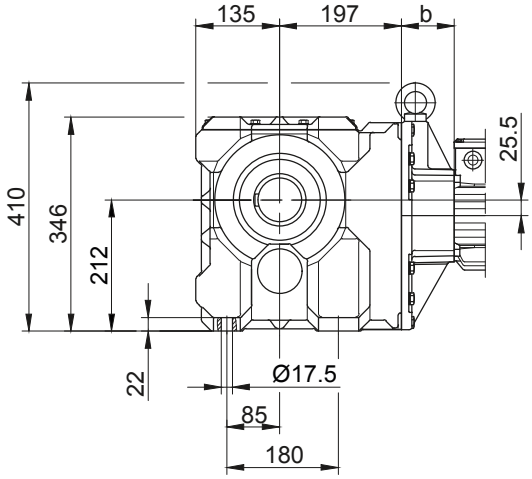


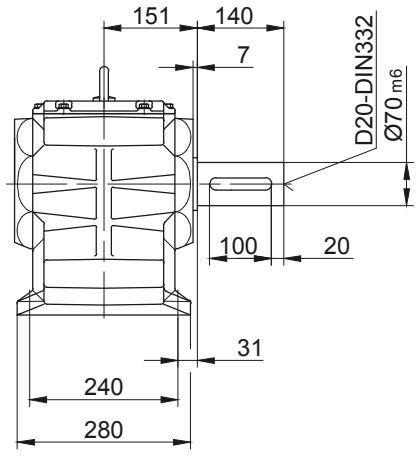
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





12

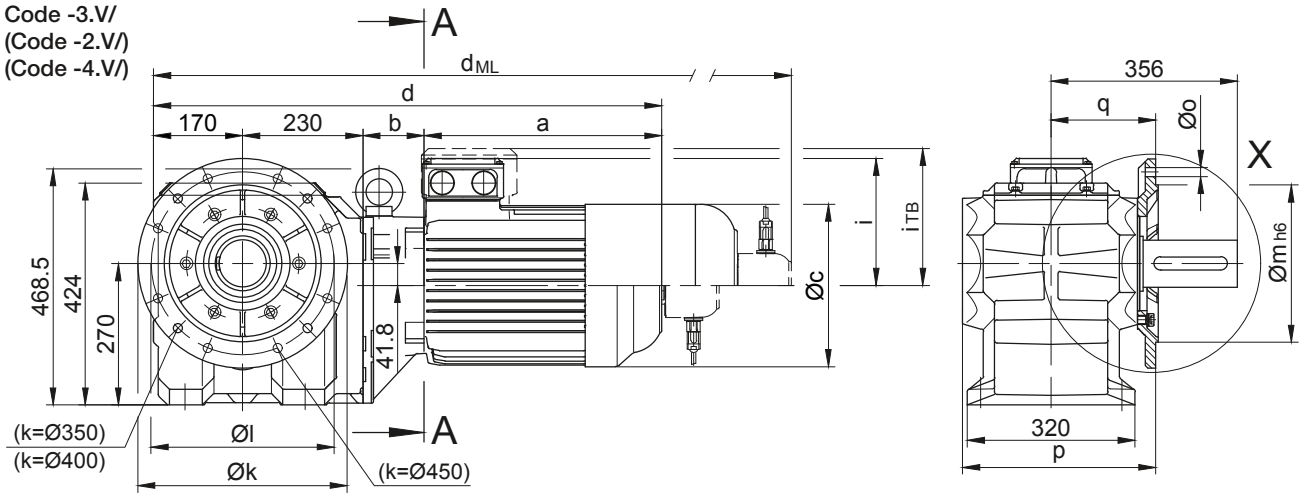
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

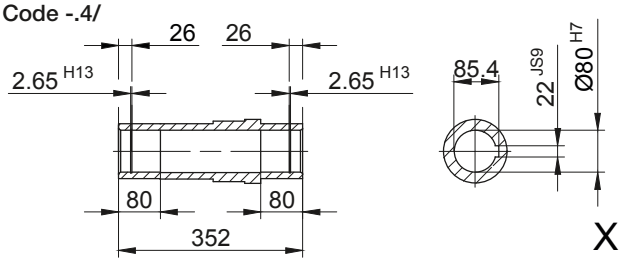
BK70-BK70Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

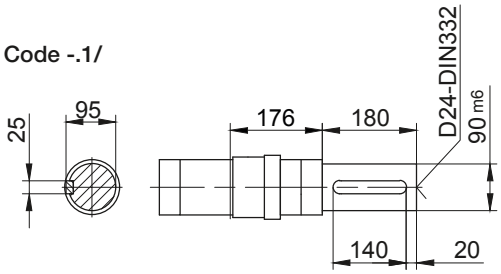
Code -3.V/
(Code -2.V/)
(Code -4.V/)



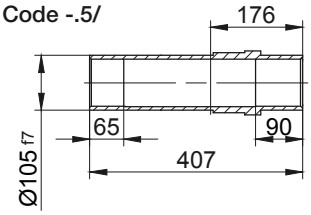
Code -.4/

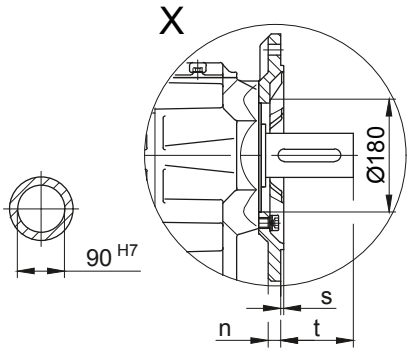


Code -.1/

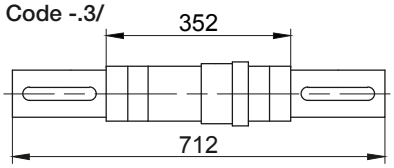


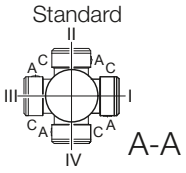
Code -.5/





Code -.3/





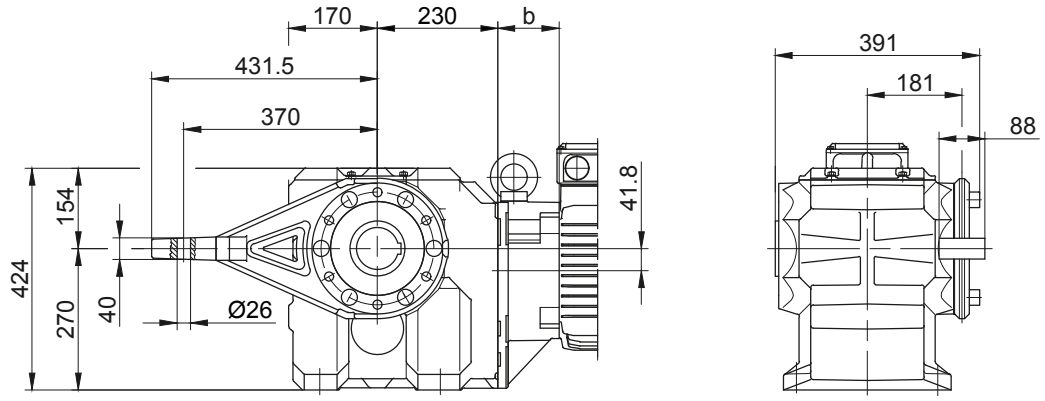
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK70..	Code -3.V/	400	350	300	20	4 x 17,5	369	200	5	157
BK70..	Code -2.V/	350	300	250	20	4 x 17,5	369	200	5	157
BK70..	Code -4.V/	450	400	350	22	4 x 17,5	379	210	5	147
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK70Z-../D..08.A.	199,5	202	156	801,5	114,5	136,5	867,5	913,5	975	867,5
BK70Z-../D..08.B.	229,5	202	156	831,5	114,5	136,5	897,5	943,5	1004,5	897,5
BK70-../D..09.A.	250,5	83,5	176	734	124	157	827	841,5	931	827
BK70Z-../D..09.A.	250,5	216,5	176	867	124	157	960	974,5	1064	960
BK70-../D..09.B.	308,5	83,5	176	792	124	157	885	899	989	885
BK70Z-../D..09.B.	308,5	216,5	176	925	124	157	1018	1032	1122	1018
BK70-../D..11.A.	319	90	218	809	165	176	907	916,5	1009	907
BK70Z-../D..11.A.	319	223	218	942	165	176	1040	1049,5	1142	1040
BK70-../D..11.B.	387	90	218	877	165	176	973	984,5	1077	973
BK70Z-../D..11.B.	387	223	218	1010	165	176	1106	1117,5	1210	1106
BK70-../D..13.A.	393	103	258	896	217	217	1007	1003	1108	1004
BK70Z-../D..13.A.	393	236	258	1029	217	217	1140	1136	1241	1137
BK70-../D..16.B.	454,5	117	310	971,5	243	243	1115	1078,5	1218,5	1115
BK70Z-../D..16.B.	454,5	250	310	1104,5	243	243	1248	1211,5	1351,5	1248
BK70-../D..18.B.	542	139	348	1081	288	288	1230,5	1186,5	1334	1230,5
BK70Z-../D..18.B.	542	272	348	1214	288	288	1363,5	1319,5	1467	1363,5
BK70-../D..20.A.	703,5	156	363	1259,5	302	302	1387	1365	1492,5	1259,5
BK70-../D..22.A.	703,5	156	363	1259,5	302	302	1387	1365	1492,5	1259,5
Maße in Millimeter (mm)										

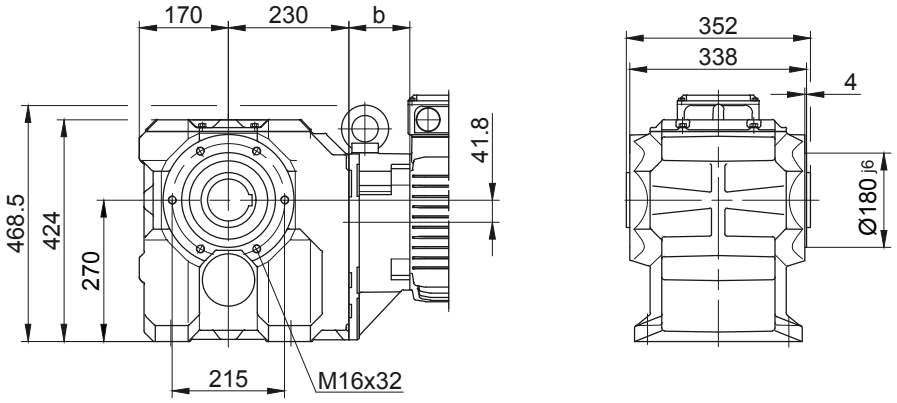
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK70-BK70Z

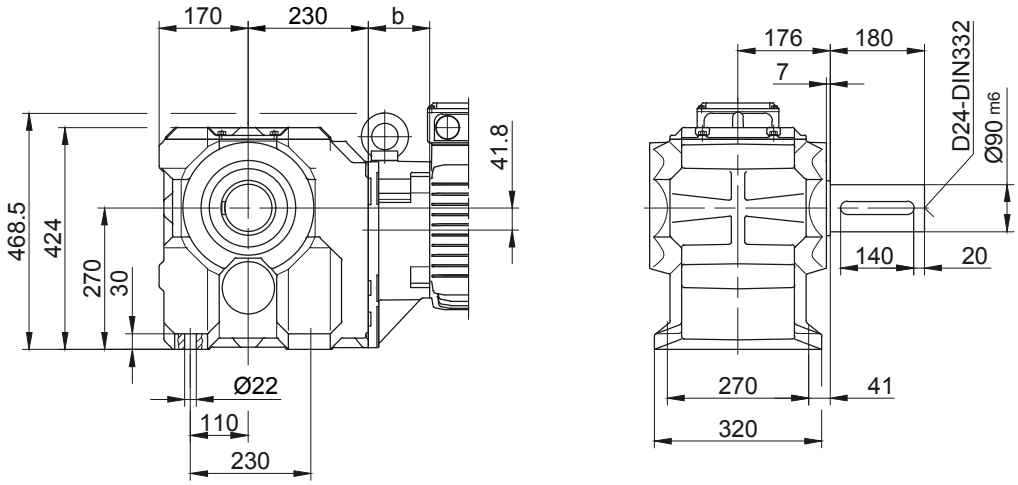
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



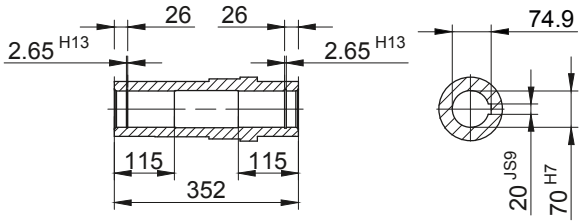
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Code -.4/K70



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

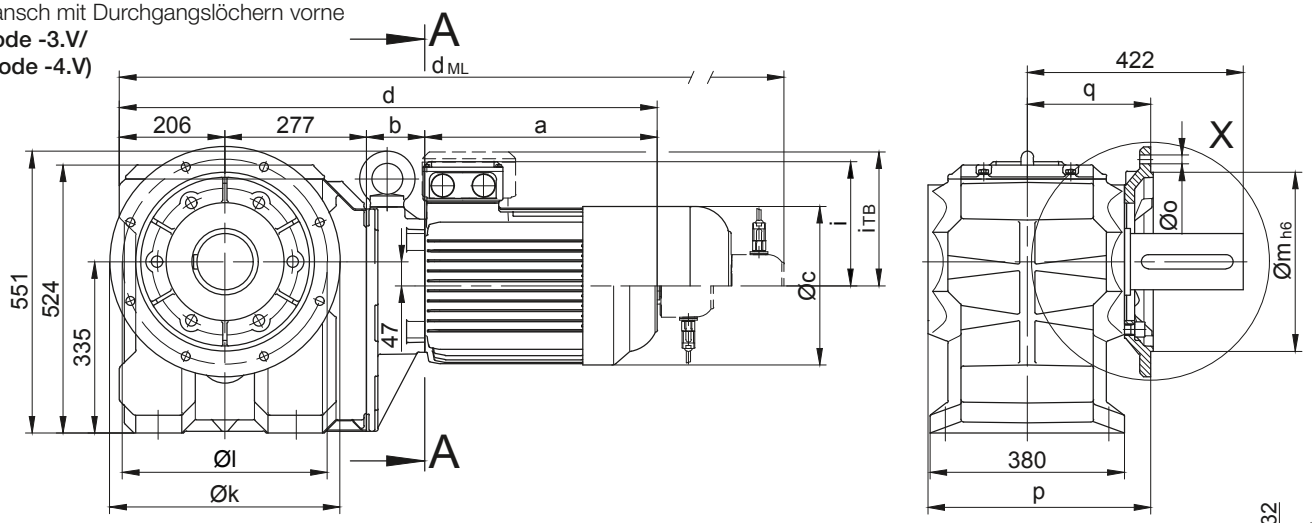
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Standard

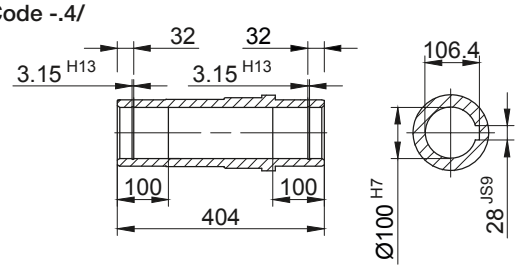
BK80-BK80Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

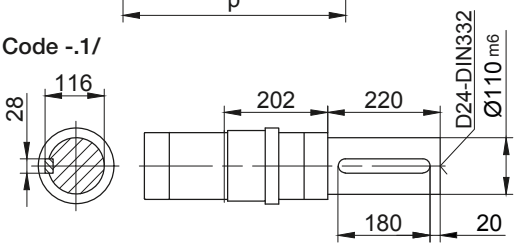
Code -3.V/
(Code -4.V)



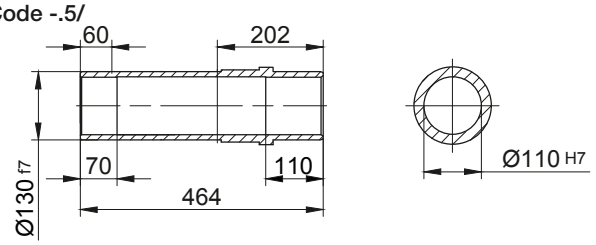
Code -.4/



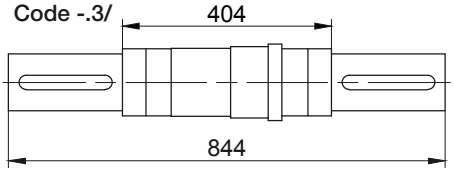
Code -.1/



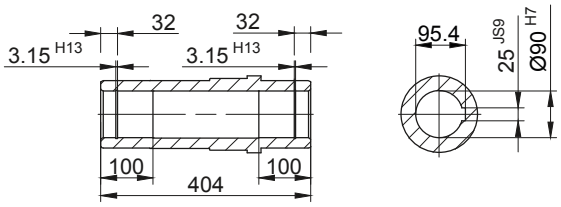
Code -.5/

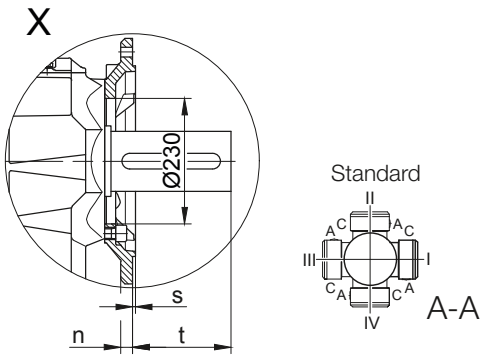


Code -.3/



Code -.4/K90





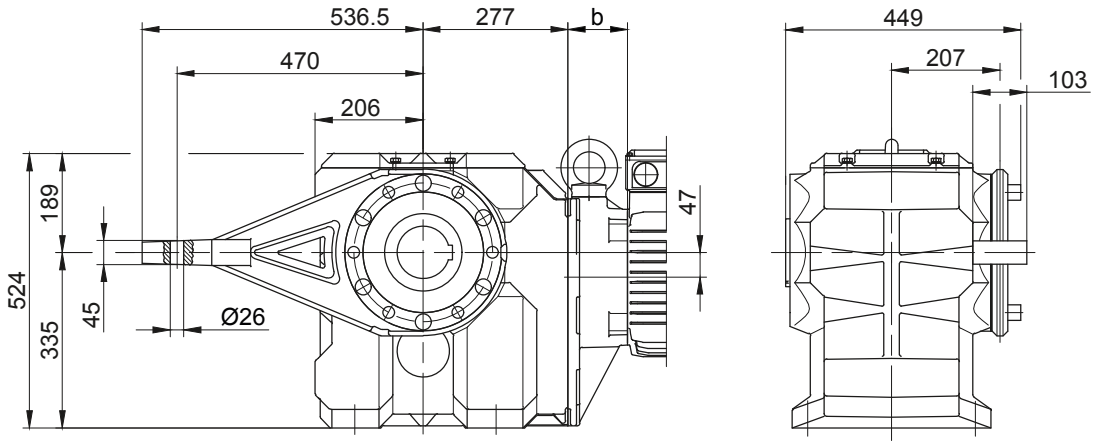
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK80..	Code -3.V/	450	400	350	22	17,5	439	245	5	178
BK80..	Code -4.V/	550	500	450	22	17,5	444	250	5	173
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK80Z-../D..09.A.	250,5	252,5	176	986	124	157	1079	1093,5	1183	1079
BK80Z-../D..09.B.	308,5	252,5	176	1044	124	157	1137	1151	1241	1137
BK80-../D..11.A.	319	87	218	889	165	176	987	996,5	1089	987
BK80Z-../D..11.A.	319	259	218	1061	165	176	987	1168,5	1261	1159
BK80-../D..11.B.	387	87	218	957	165	176	1053	1064,5	1157	1053
BK80Z-../D..11.B.	387	259	218	1129	165	176	1225	1236,5	1329	1225
BK80-../D..13.A.	393	100	258	976	217	217	1087	1083	1188	1084
BK80Z-../D..13.A.	393	272	258	1148	217	217	1259	1255	1360	1256
BK80-../D..16.B.	454,5	114	310	1051,5	243	243	1195	1158,5	1298,5	1195
BK80Z-../D..16.B.	454,5	286	310	1223,5	243	243	1367	1330,5	1470,5	1367
BK80-../D..18.B.	542	136	348	1161	288	288	1217	1266,5	1414	1310,5
BK80Z-../D..18.B.	542	308	348	1333	288	288	1389	1438,5	1586	1482,5
BK80-../D..20.A.	703,5	153	363	1339,5	302	302	1467	1445	1572,5	1339,5
BK80-../D..22.A.	703,5	153	363	1339,5	302	302	1467	1445	1572,5	1339,5
Maße in Millimeter (mm)										

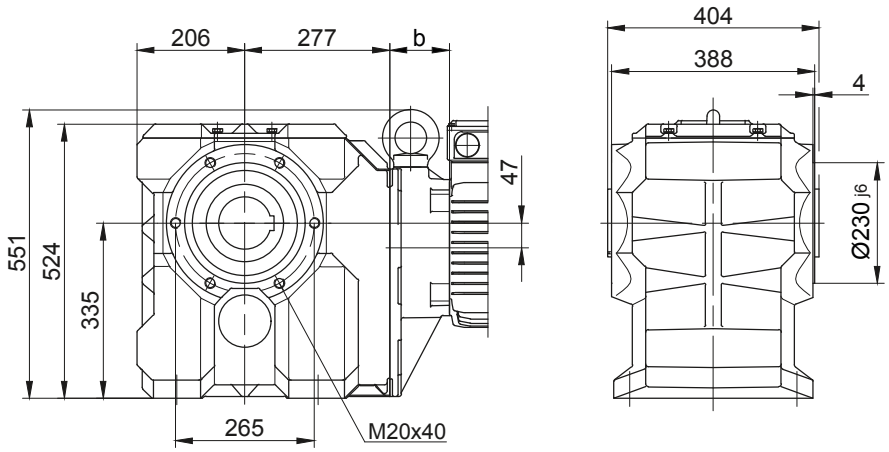
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK80-BK80Z

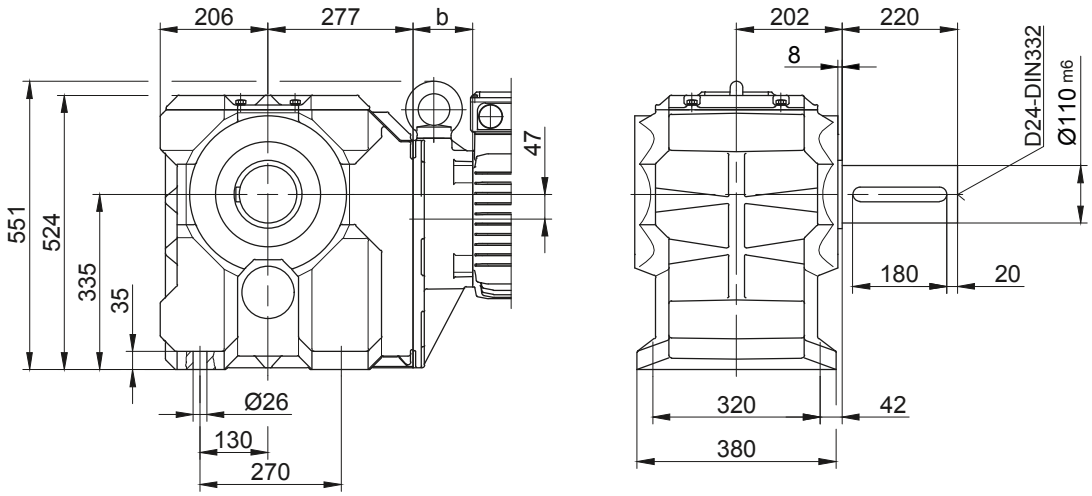
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

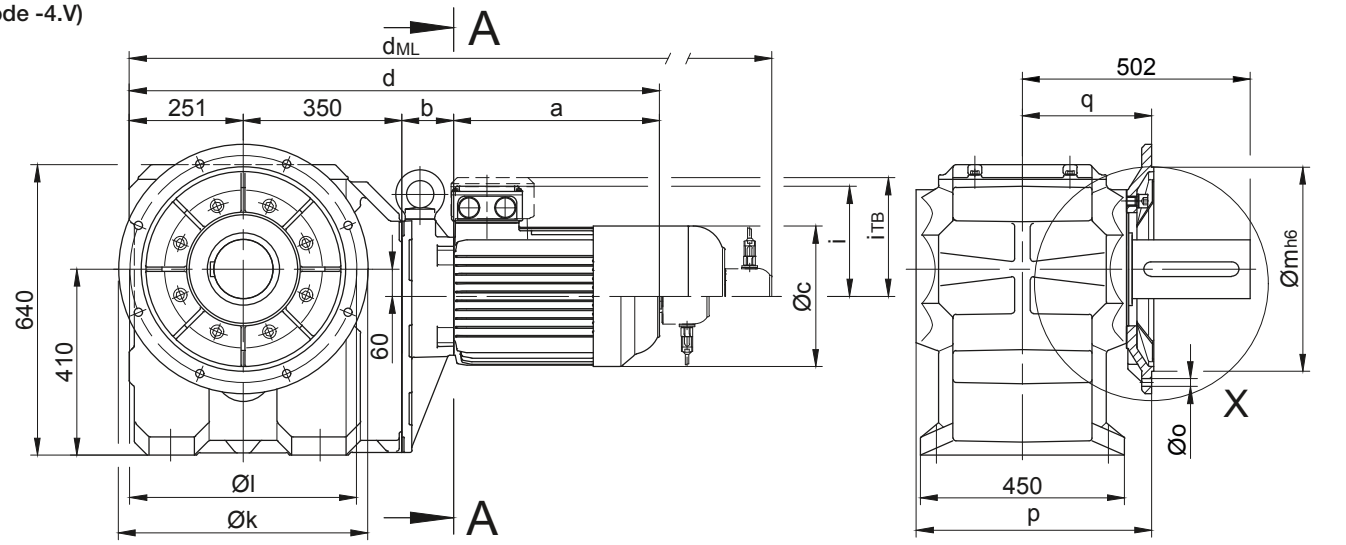
Maßbild - Standard

BK90-BK90Z

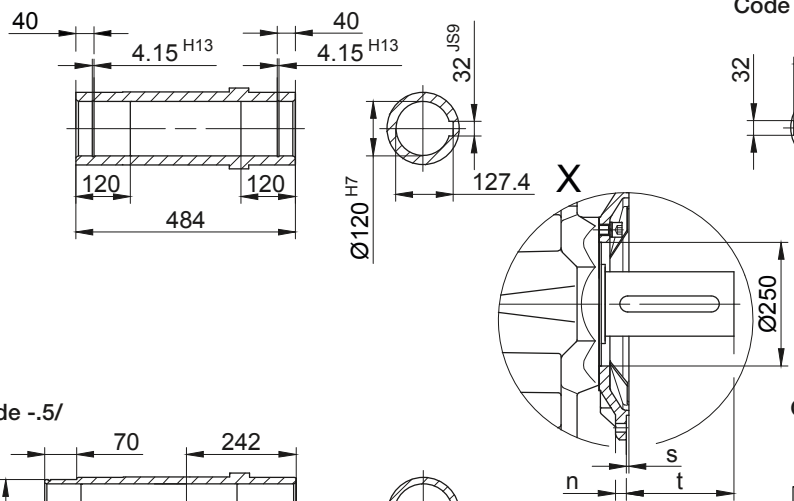
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

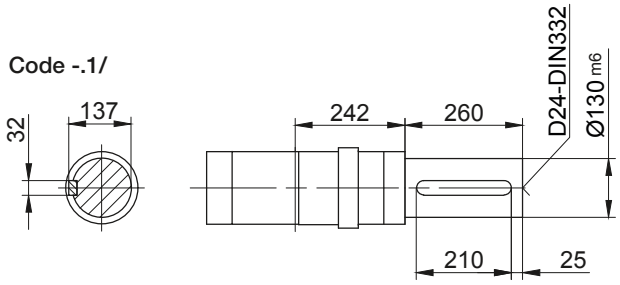
(Code -4.V)



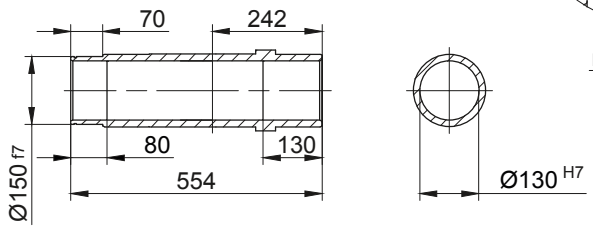
Code -.4/



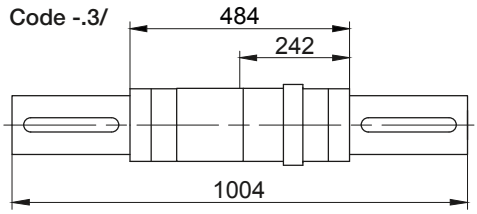
Code -.1/

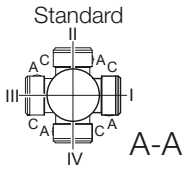


Code -.5/



Code -.3/





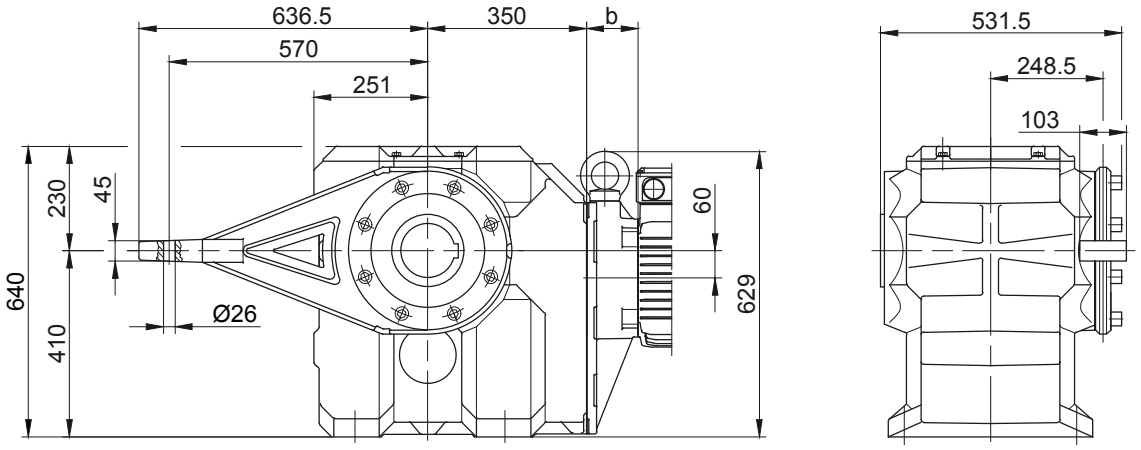
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK90..	Code -3.V/	550	500	450	22	17,5	519	285	5	218
BK90..	Code -4.V/	660	600	550	25	22	513	279	6	225
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK90Z-../D..09.A.	250,5	267	176	1118,5	124	157	1211,5	1226	1315,5	1211,5
BK90Z-../D..09.B.	308,5	267	176	1176,5	124	157	1269,5	1283,5	1373,5	1269,5
BK90Z-../D..11.A.	319	273,5	218	1193,5	165	176	1291,5	1301	1393,5	1291,5
BK90Z-../D..11.B.	387	273,5	218	1261,5	165	176	1357,5	1369	1461,5	1357,5
BK90-../D..13.A.	393	100	258	1094	217	217	1205	1201	1306	1202
BK90Z-../D..13.A.	393	286,5	258	1280,5	217	217	1391,5	1387,5	1492,5	1388,5
BK90-../D..16.B.	454,5	114	310	1169,5	243	243	1313	1276,5	1416,5	1313
BK90Z-../D..16.B.	454,5	300,5	310	1356	243	243	1499,5	1463	1603	1499,5
BK90-../D..18.B.	542	136	348	1279	288	288	1428,5	1384,5	1532	1428,5
BK90Z-../D..18.B.	542	322,5	348	1465,5	288	288	1615	1571	1718,5	1615
BK90-../D..20.A.	703,5	153	363	1457,5	302	302	1585	1563	1690,5	1457,5
BK90-../D..22.A.	703,5	153	363	1457,5	302	302	1585	1563	1690,5	1457,5
Maße in Millimeter (mm)										

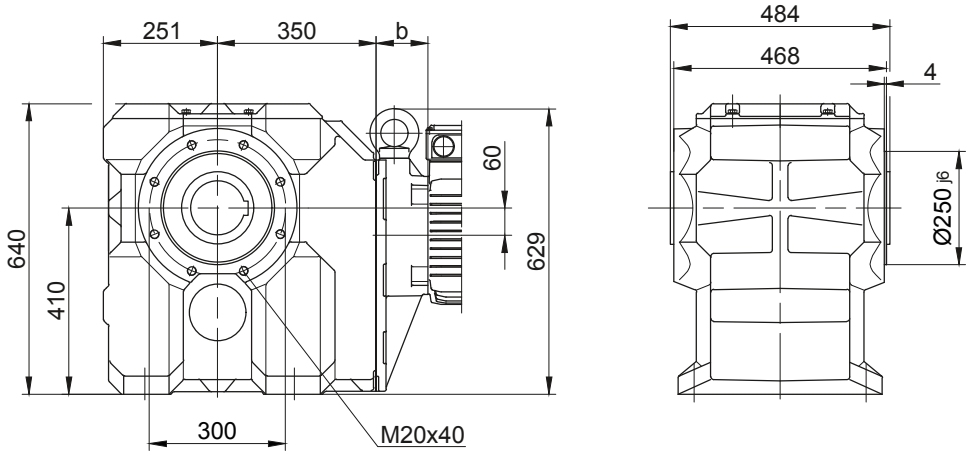
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK90-BK90Z

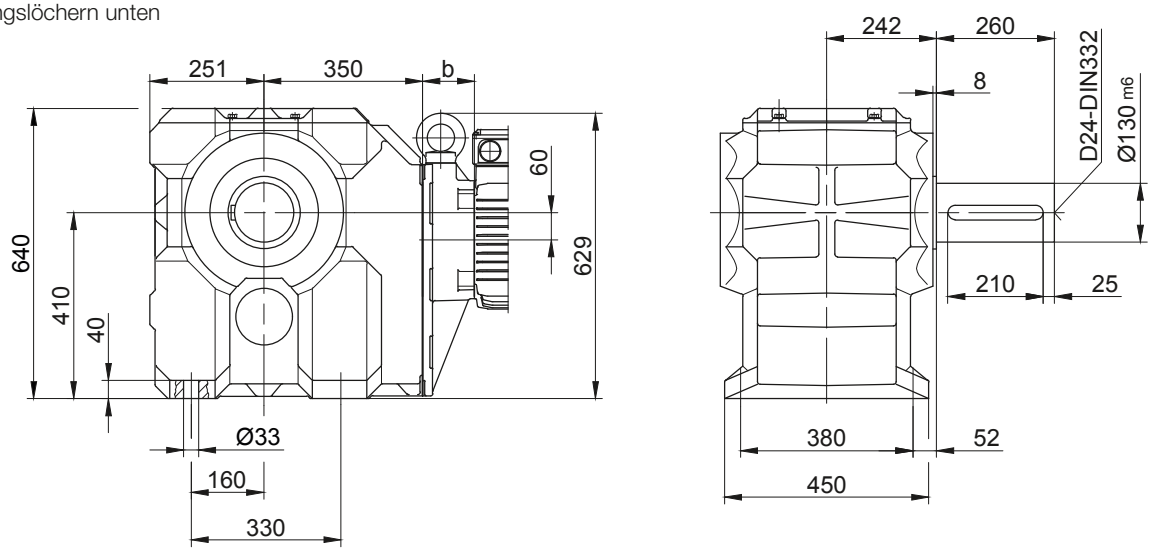
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



12

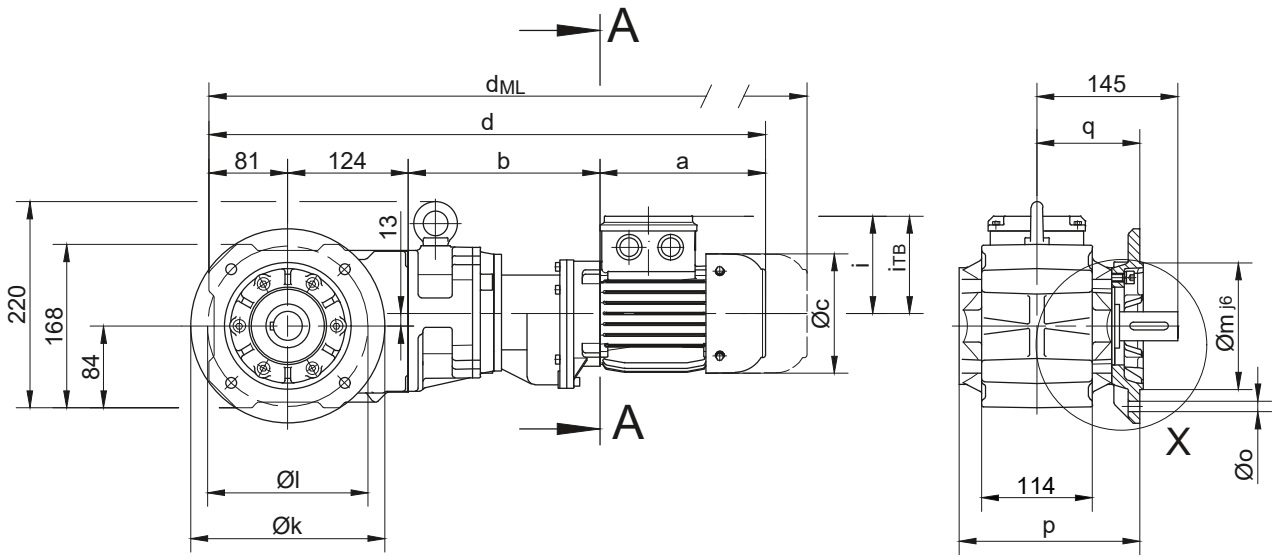
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

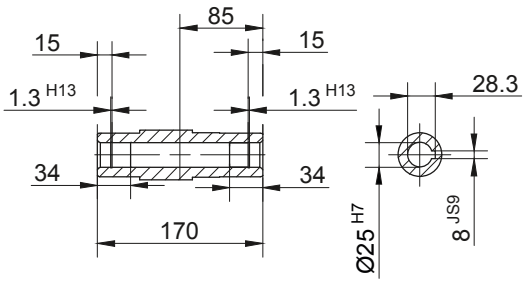
Maßbild - Doppelgetriebe

BK10G06

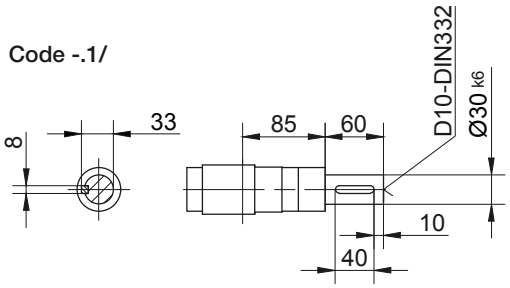
Flansch mit Durchgangslöchern vorne
Code -3.V/
(Code -2.V)

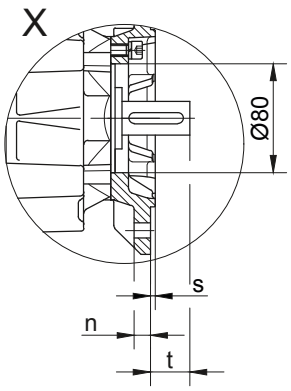


Code -.4/

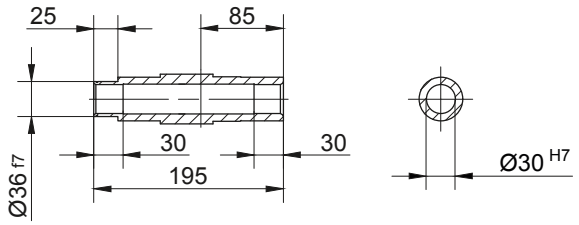


Code -.1/

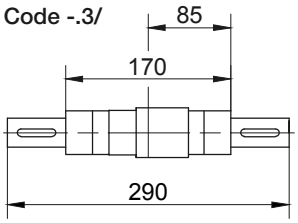


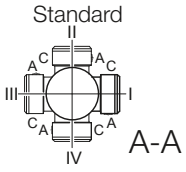


Code -.5/



Code -.3/





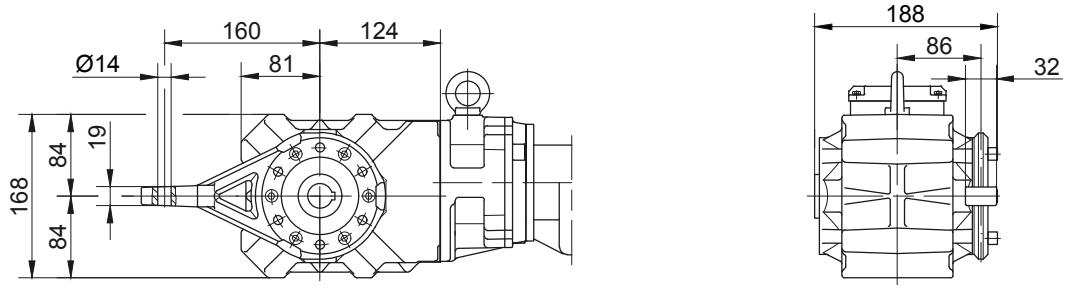
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	186,5	106	3,5	39
BK10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	179,5	99	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK10G06-../D04.A.	142,5	193	110,5	540,5	90	112	584	628	671,5	-
BK10G06-../D..05.A.	170,5	195	123	570,5	101	117	612,5	673	710,5	-
BK10G06-../D..06.A.	170,5	195	123	570,5	99	119	612,5	673	710,5	-
BK10G06-../D..07.A.	190,5	195	123	590,5	99	119	632,5	693	730,5	-
BK10G06-../D..08.A.	199,5	239	156	643,5	114,5	136,5	709,5	755,5	817	709,5
BK10G06-../D..08.B.	229,5	239	156	673,5	114,5	136,5	739,5	785,5	846,5	739,5
Maße in Millimeter (mm)										

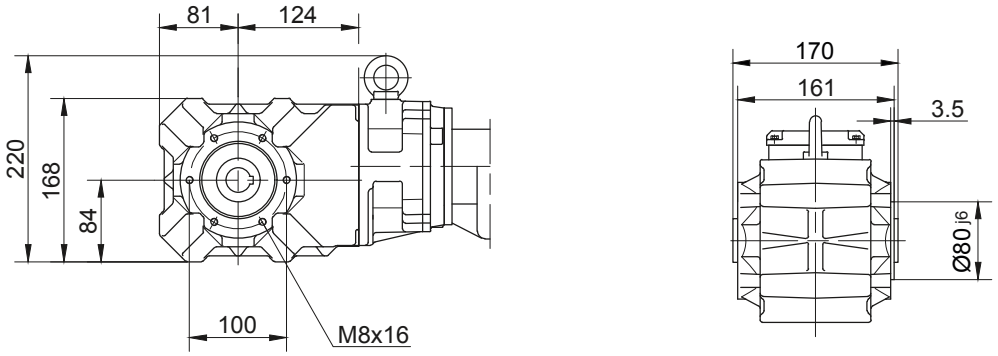
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK10G06

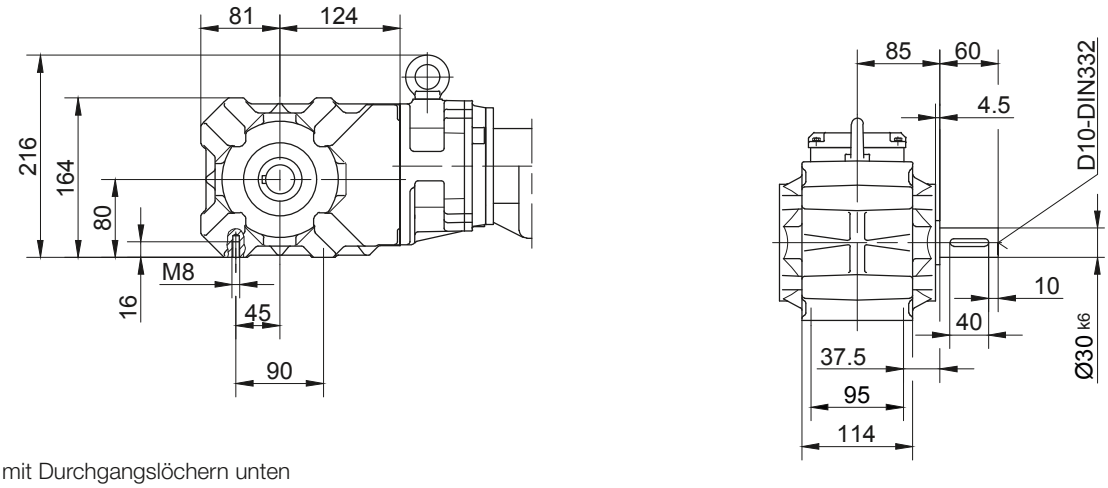
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



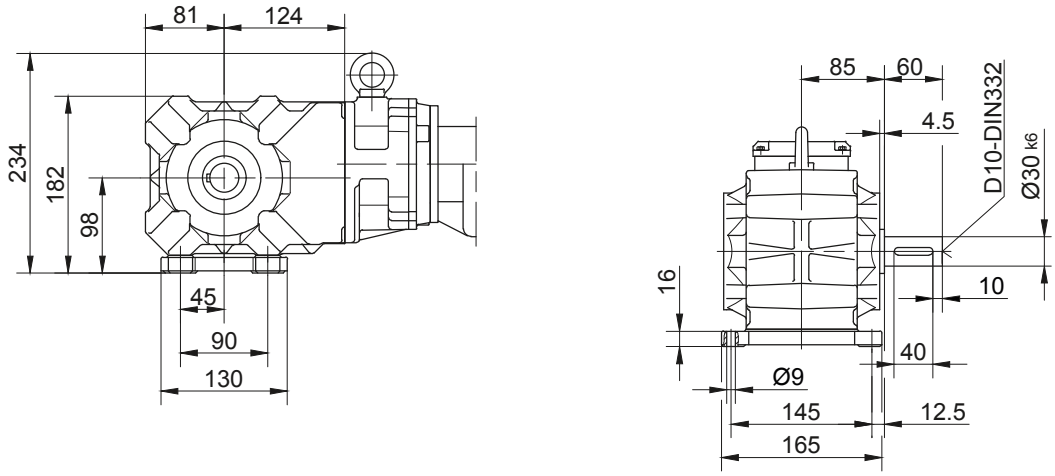
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

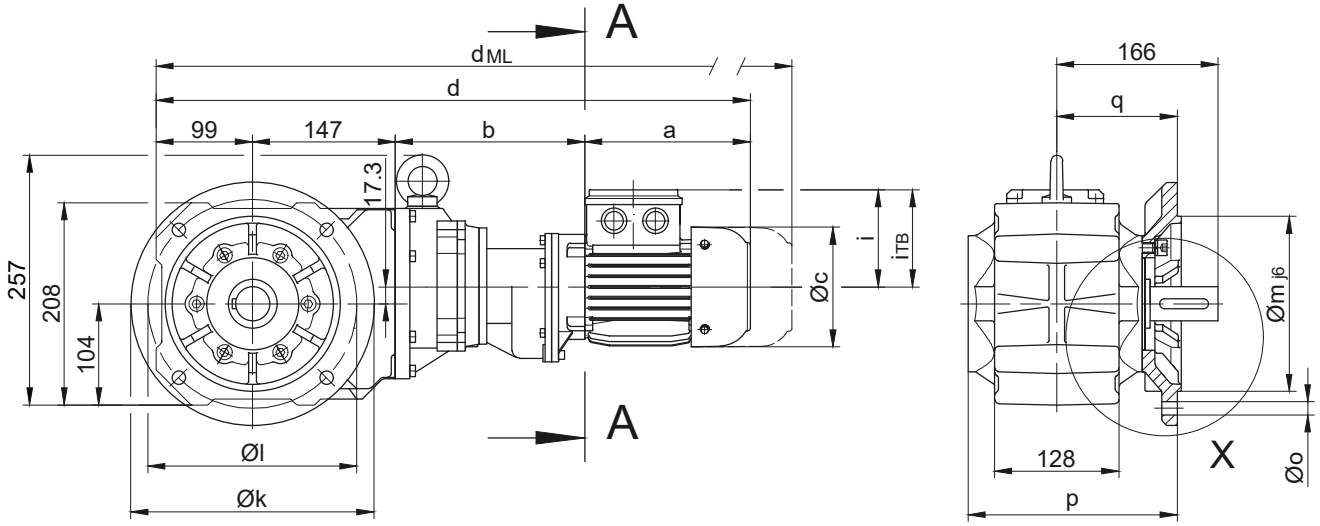
Maßbild - Doppelgetriebe

BK20G06

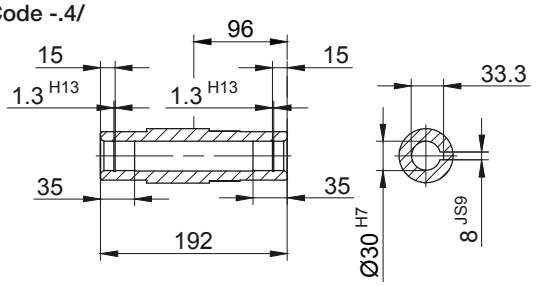
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

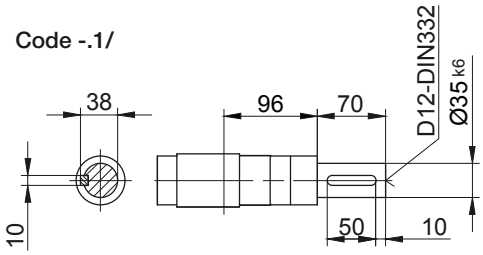
(Code -2.V)



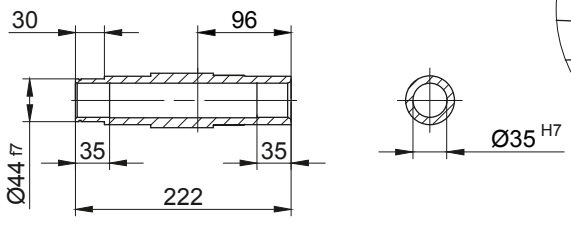
Code -.4/

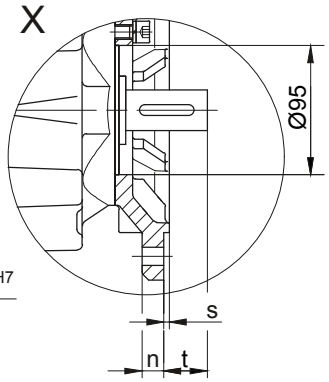


Code -.1/

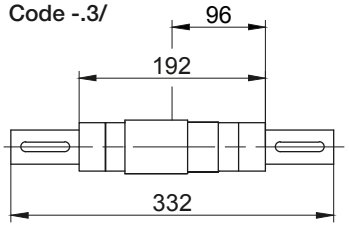


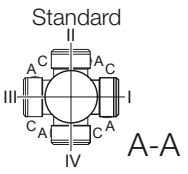
Code -.5/





Code -.3/





Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	215,5	124	4	42,5
BK20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	206,5	115	3,5	51
Maße in Millimeter (mm)										

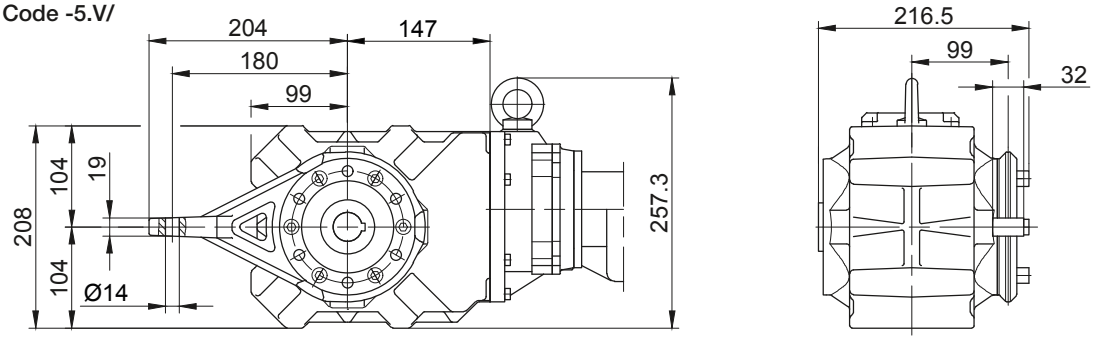
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK20G06-../D04.A.	142,5	193	110,5	581,5	90	112	625	669	712,5	-
BK20G06-../D..05.A.	170,5	195	123	611,5	101	117	653,5	714	751,5	-
BK20G06-../D..06.A.	170,5	195	123	611,5	99	119	653,5	714	751,5	-
BK20G06-../D..07.A.	190,5	195	123	631,5	99	119	673,5	734	771,5	-
BK20G06-../D..08.A.	199,5	239	156	684,5	114,5	136,5	750,5	796,5	858	750,5
BK20G06-../D..08.B.	229,5	239	156	714,5	114,5	136,5	780,5	826,5	887,5	780,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK20G06

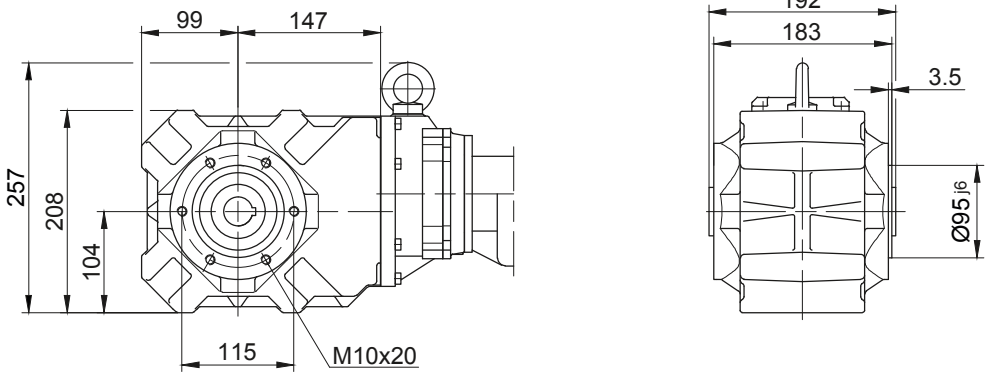
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



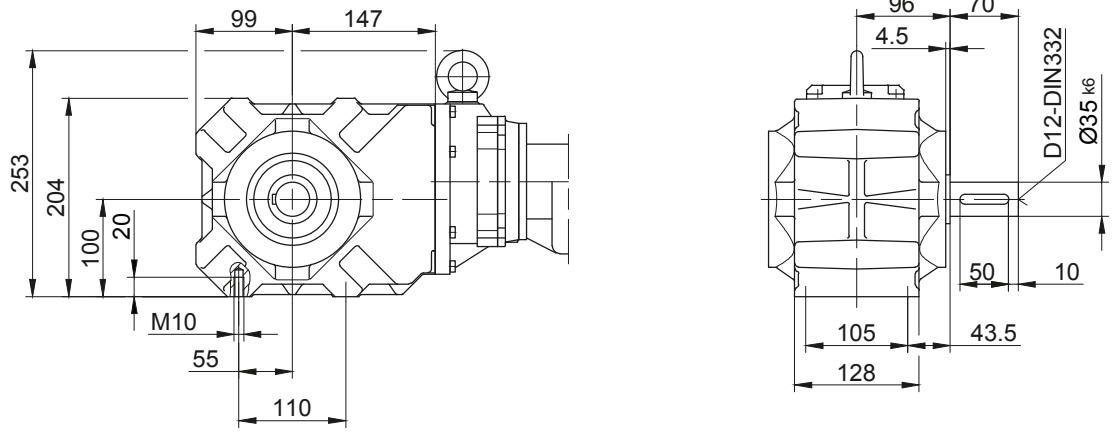
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



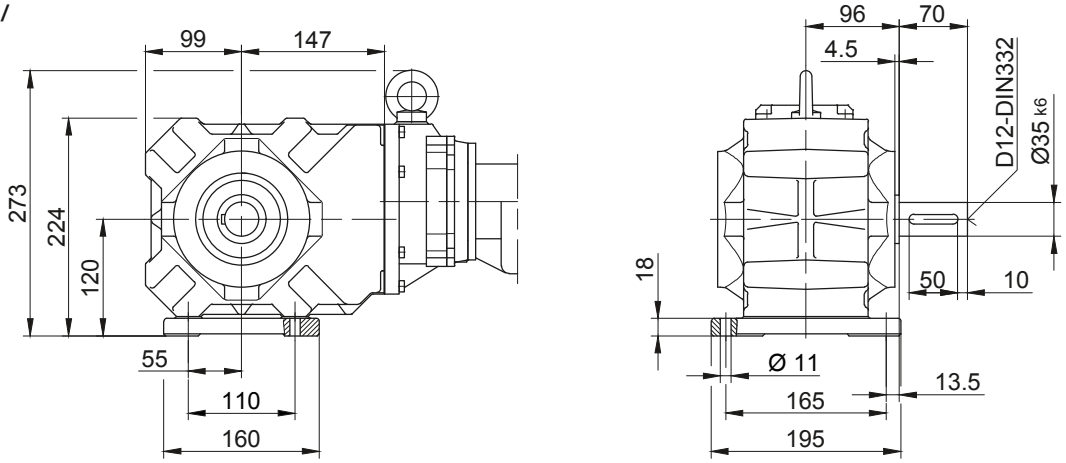
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



12

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

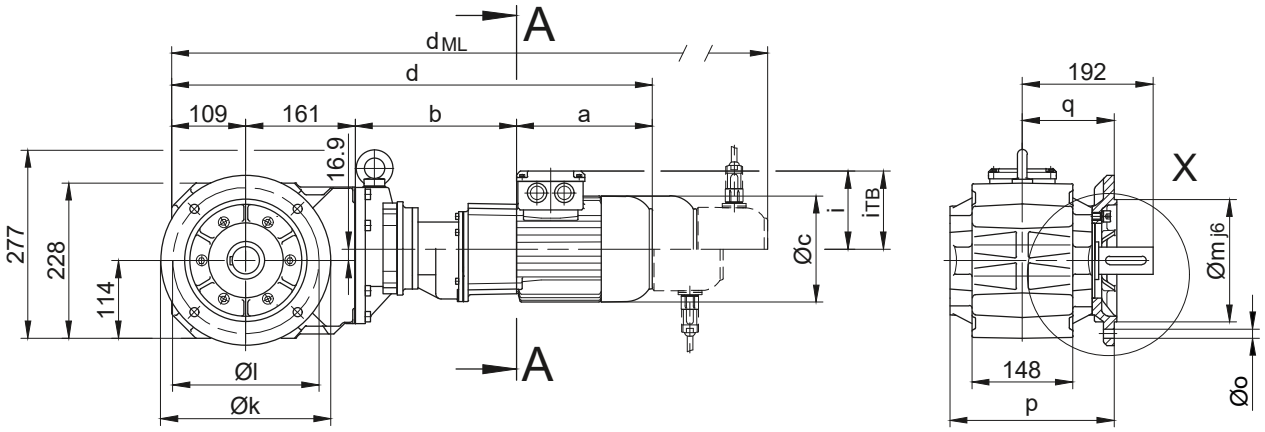
Maßbild - Doppelgetriebe

BK30G06

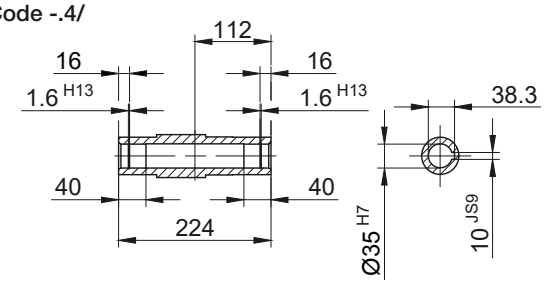
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

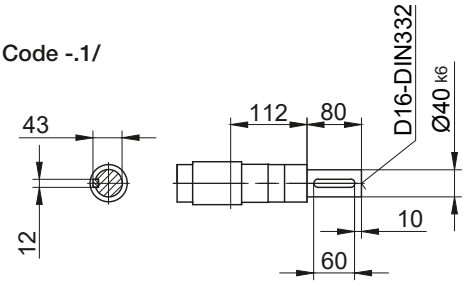
(Code -2.V)

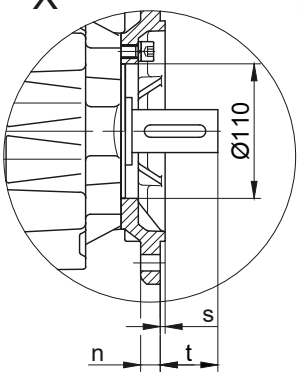


Code -.4/

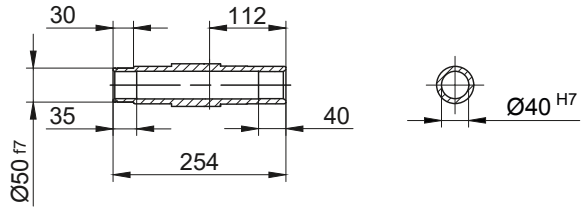


Code -.1/

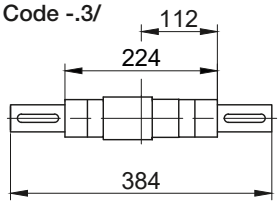


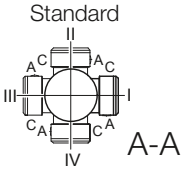


Code -.5/



Code -.3/





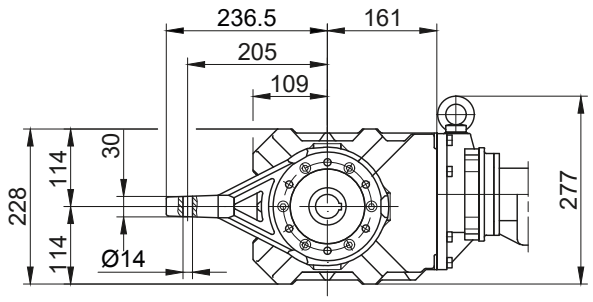
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	242	135	4	57
BK30..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	239	132	3,5	59,5
Maße in Millimeter (mm)										

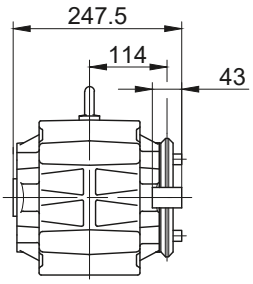
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK30G06-../D04.A.	142,5	191	110,5	603,5	90	112	647	691	734,5	-
BK30G06-../D..05.A.	170,5	193	123	633,5	101	117	675,5	736	773,5	-
BK30G06-../D..06.A.	170,5	193	123	633,5	99	119	675,5	736	773,5	-
BK30G06-../D..07.A.	190,5	193	123	653,5	99	119	695,5	756	793,5	-
BK30G06-../D..08.A.	199,5	237	156	706,5	114,5	136,5	772,5	818,5	880	772,5
BK30G06-../D..08.B.	229,5	237	156	736,5	114,5	136,5	802,5	848,5	909,5	802,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

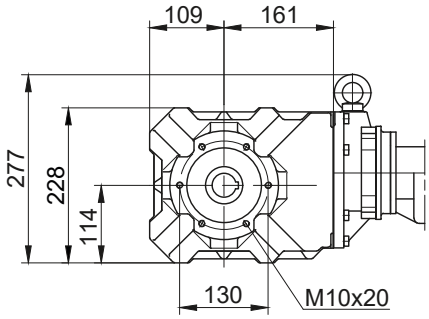
BK30G06

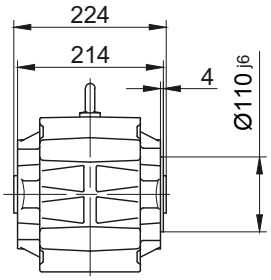
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



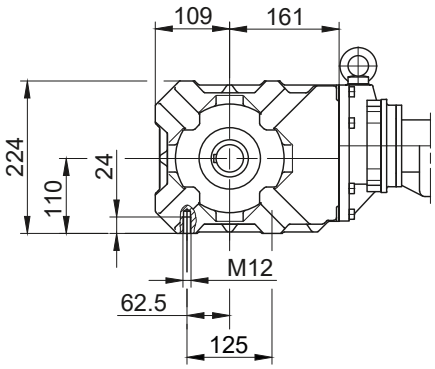


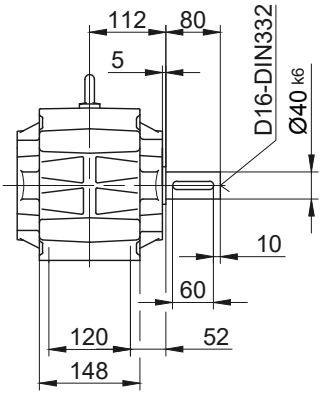
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



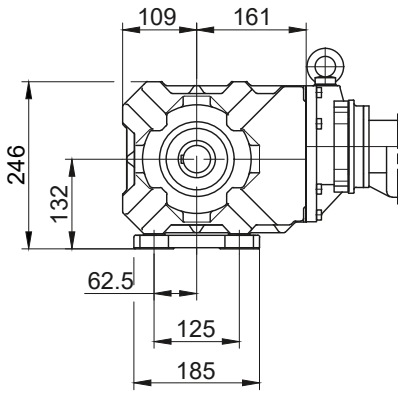


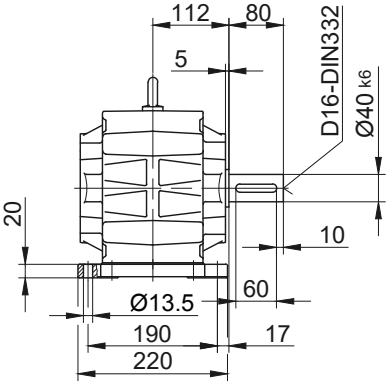
Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

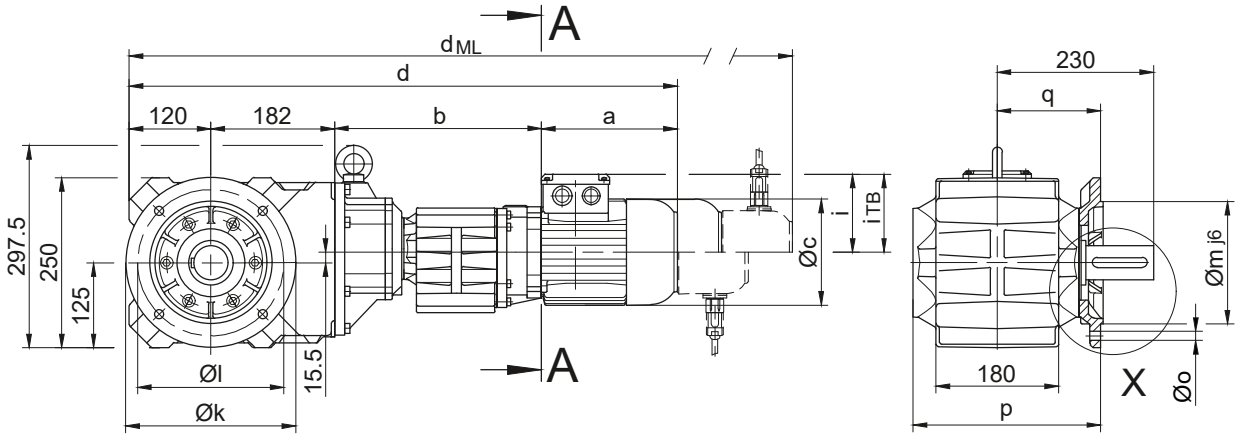
Maßbild - Doppelgetriebe

BK40G10

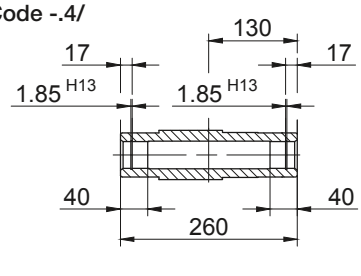
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

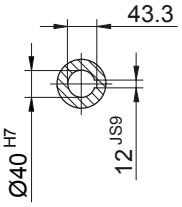
Code -3.V/

(Code -4.V)

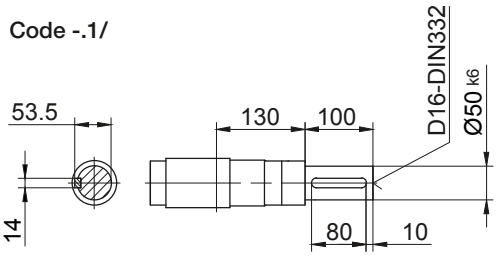


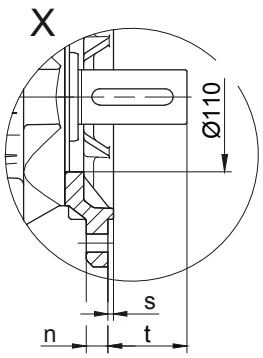
Code -.4/



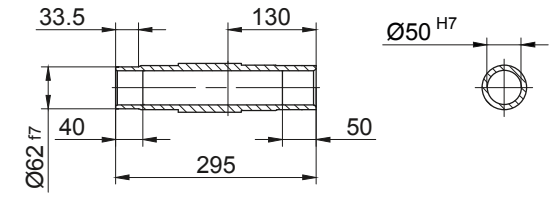


Code -.1/

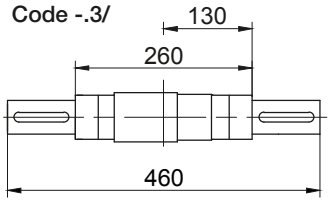


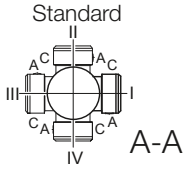


Code -.5/



Code -.3/





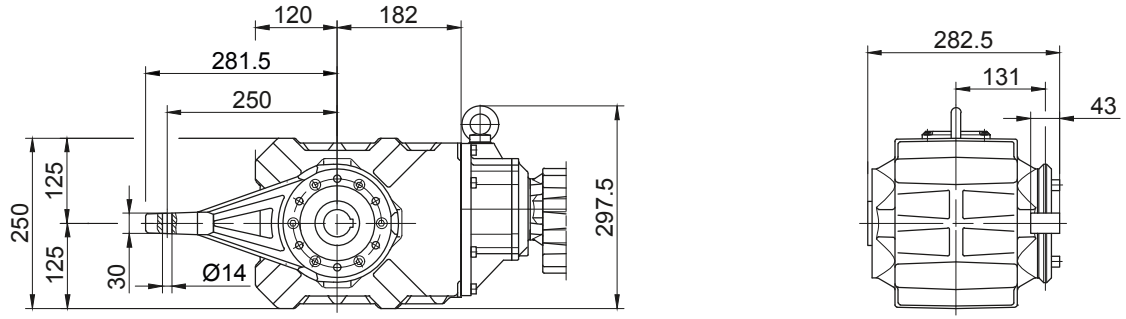
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK40..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	276	152	4	78
BK40..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	282	158	4	72
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK40G10-../D..05.A.	170,5	300	123	772,5	101	117	814,5	875	912,5	-
BK40G10-../D..06.A.	170,5	300	123	772,5	99	119	814,5	875	912,5	-
BK40G10-../D..07.A.	190,5	300	123	792,5	99	119	834,5	895	932,5	-
BK40G10-../D..08.A.	199,5	304	156	805,5	114,5	136,5	871,5	917,5	979	871,5
BK40G10-../D..08.B.	229,5	304	156	835,5	114,5	136,5	901,5	947,5	1008,5	901,5
BK40G10-../D..09.A.	250,5	318,5	176	871	124	157	964	978,5	1068	964
BK40G10-../D..09.B.	308,5	318,5	176	929	124	157	1022	1036	1126	1022
Maße in Millimeter (mm)										

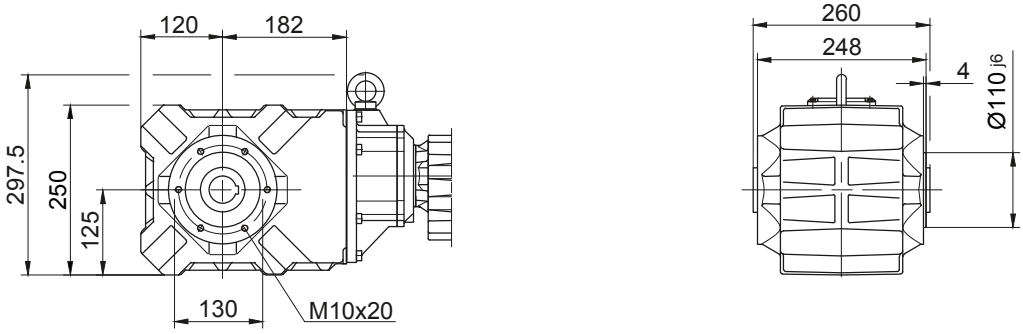
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK40G10

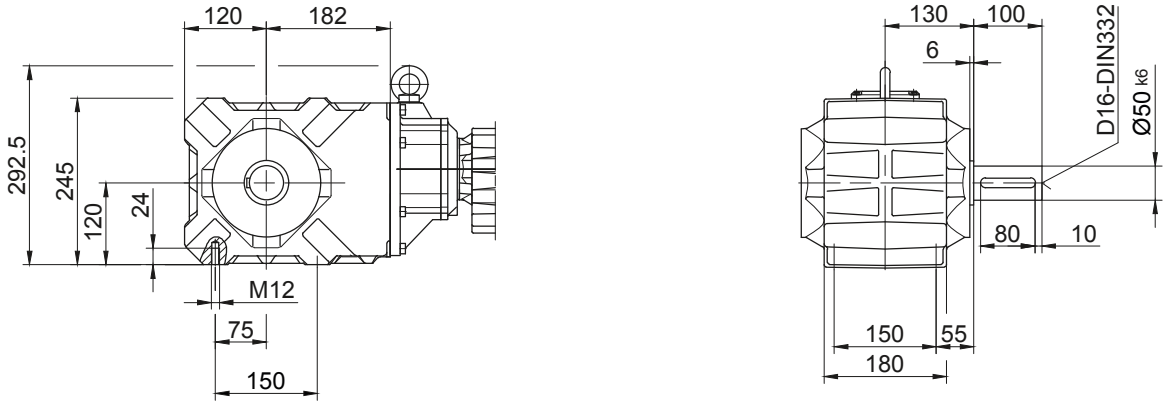
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



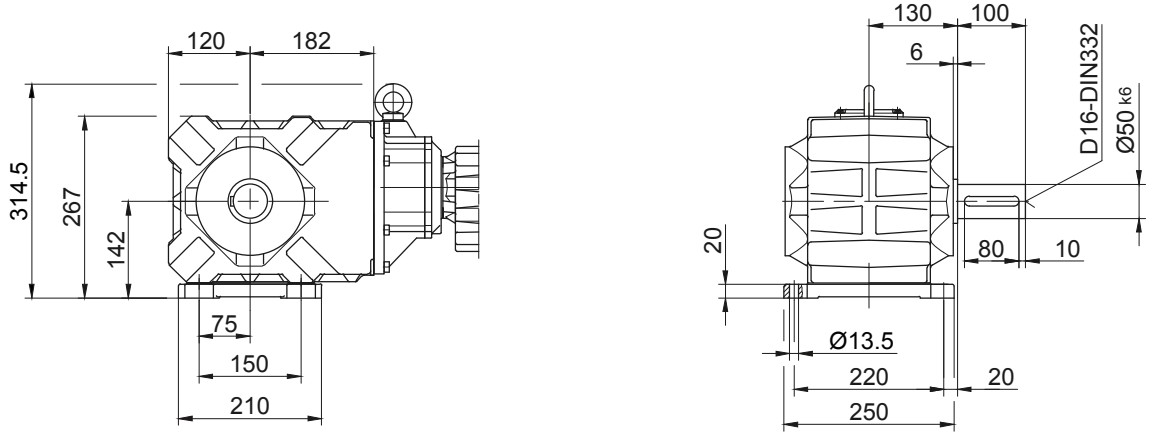
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

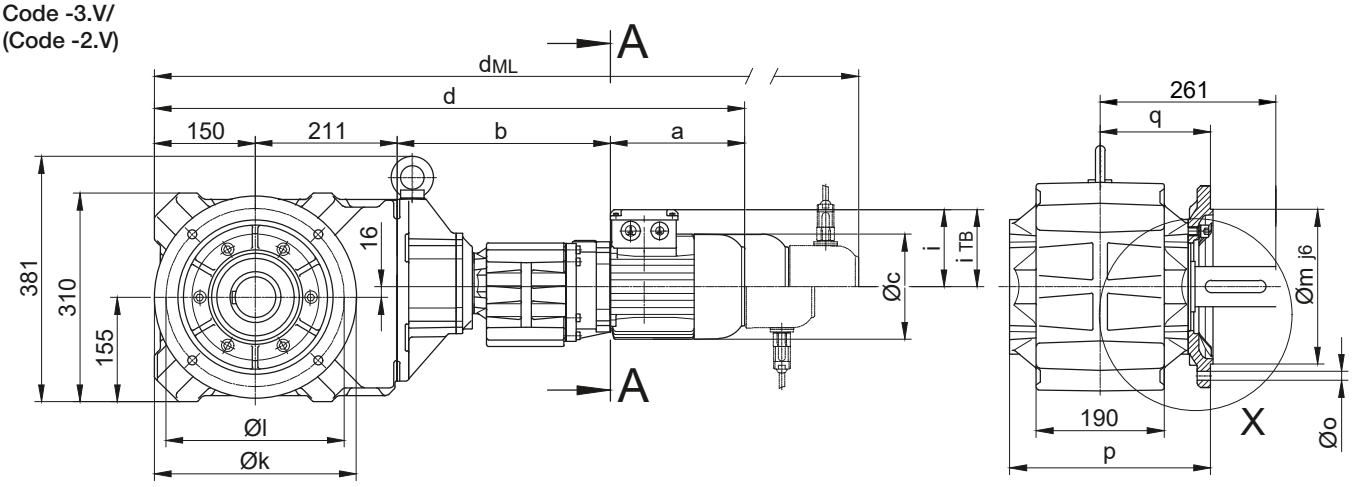
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Doppelgetriebe

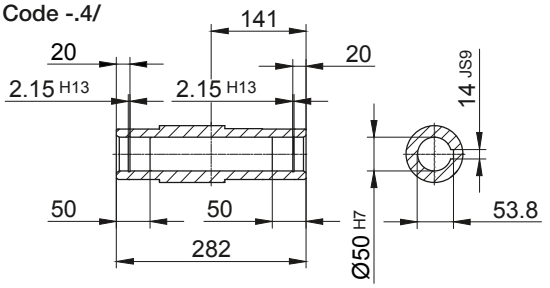
BK50G10

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

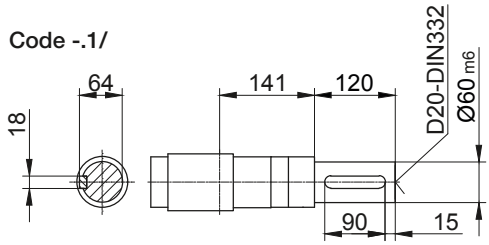
Code -3.V/
(Code -2.V)

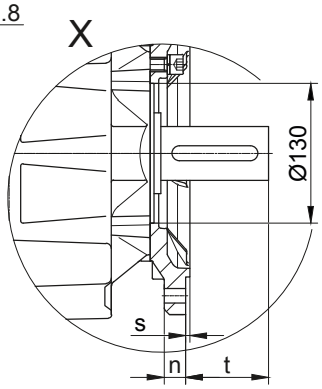


Code -.4/

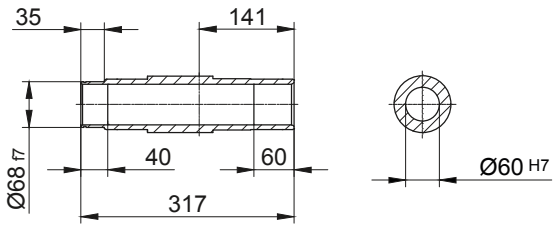


Code -.1/

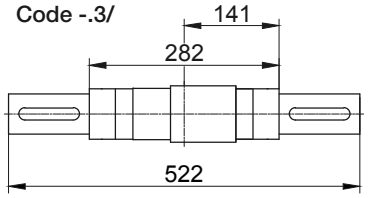


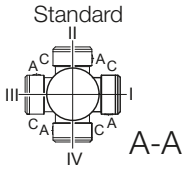


Code -.5/



Code -.3/





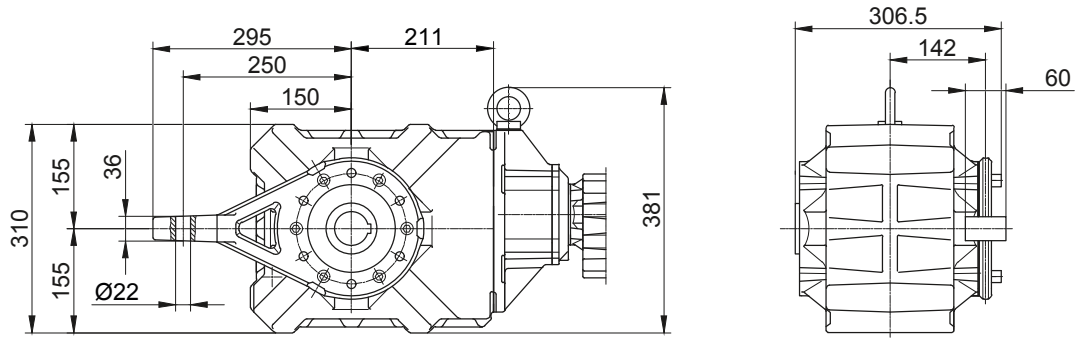
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK50..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	299	164	4	97
BK50..	Code -2.V/	250	215	180	16	13,5	296	161	4	100
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK50G10-../D..05.A.	170,5	313	123	844,5	101	117	886,5	947	984,5	-
BK50G10-../D..06.A.	170,5	313	123	844,5	99	119	886,5	947	984,5	-
BK50G10-../D..07.A.	190,5	313	123	864,5	99	119	906,5	967	1004,5	-
BK50G10-../D..08.A.	199,5	317	156	877,5	114,5	136,5	943,5	989,5	1051	943,5
BK50G10-../D..08.B.	229,5	317	156	907,5	114,5	136,5	973,5	1019,5	1080,5	973,5
BK50G10-../D..09.A.	250,5	331,5	176	943	124	157	1036	1050,5	1140	1036
BK50G10-../D..09.B.	308,5	331,5	176	1001	124	157	1094	1108	1198	1094
Maße in Millimeter (mm)										

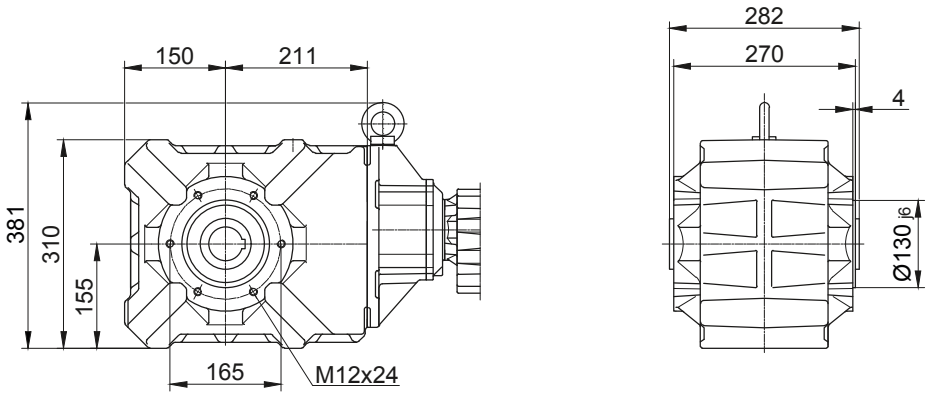
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK50G10

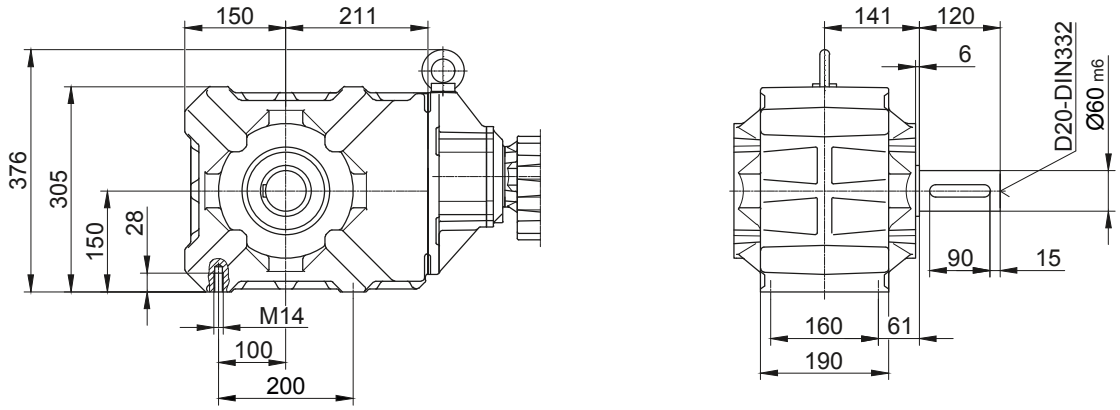
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



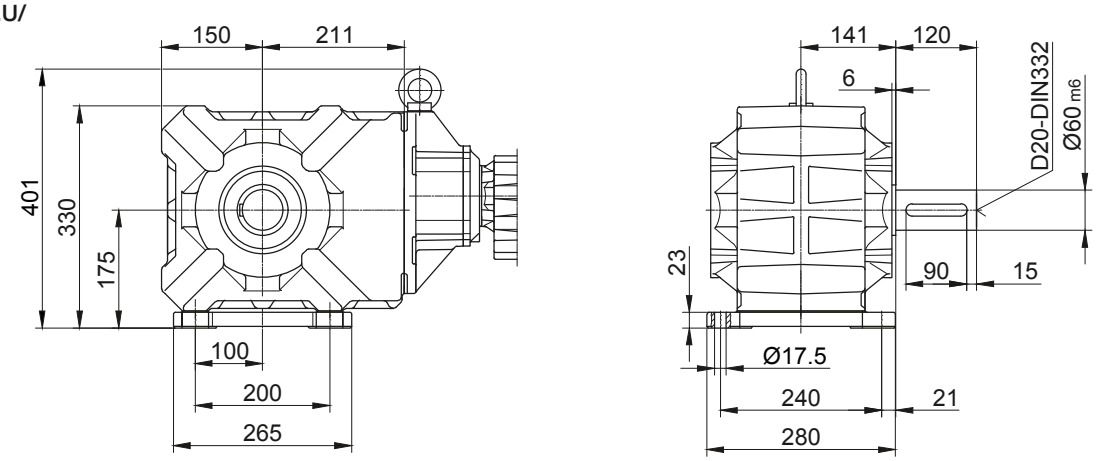
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Gewindelöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

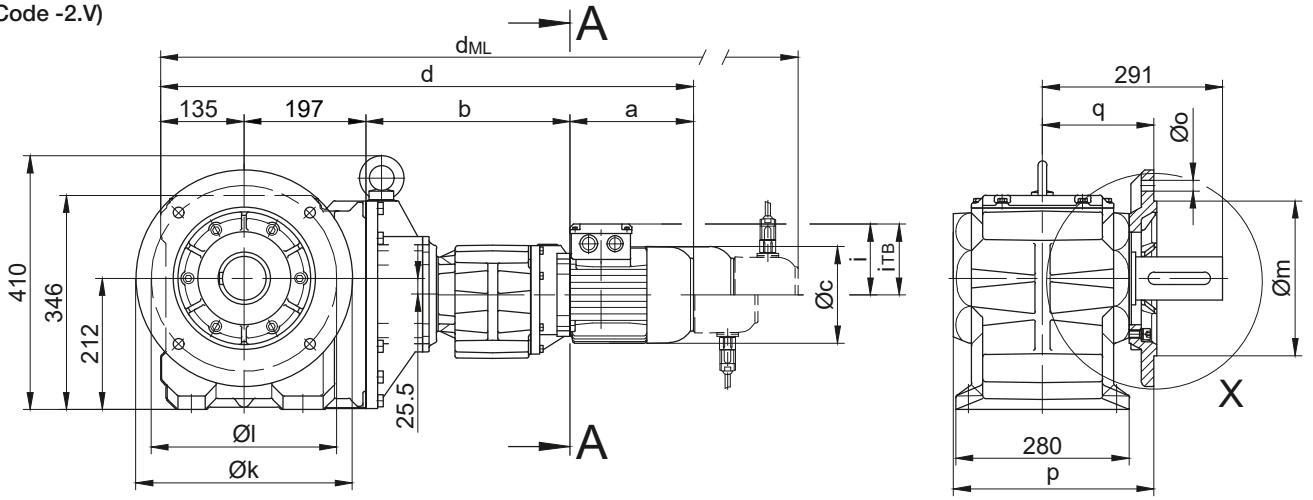
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Doppelgetriebe

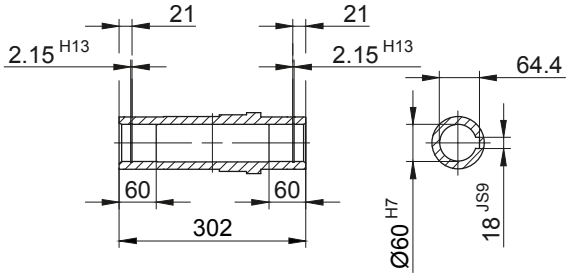
BK60G20

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

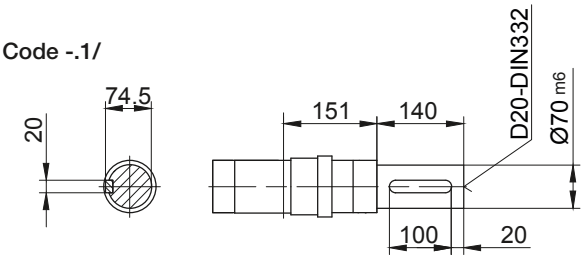
Code -3.V/
(Code -2.V)

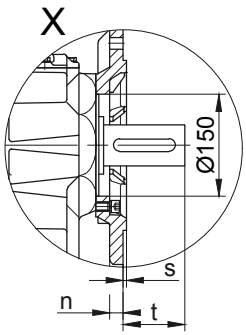


Code -.4/

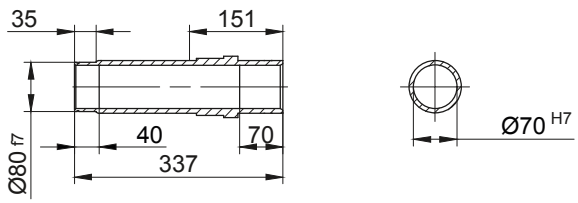


Code -.1/

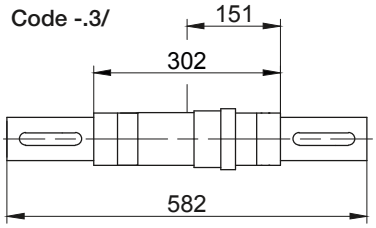


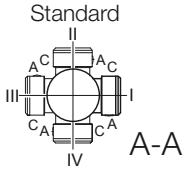


Code -.5/



Code -.3/





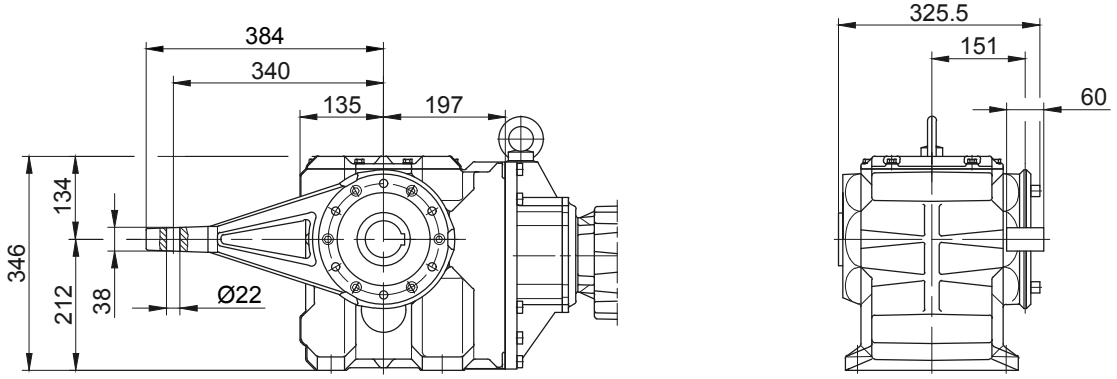
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK60..	Code -3.V/	350	300	250	20	17,5	324	180	5	112
BK60..	Code -2.V/	300	265	230	20	13,5	332	188	4	103
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK60G20-../D..05.A.	170,5	326	123	828,5	101	117	870,5	931	968,5	-
BK60G20-../D..06.A.	170,5	326	123	828,5	99	119	870,5	931	968,5	-
BK60G20-../D..07.A.	190,5	326	123	848,5	99	119	890,5	951	988,5	-
BK60G20-../D..08.A.	199,5	330	156	861,5	114,5	136,5	927,5	973,5	1035	927,5
BK60G20-../D..08.B.	229,5	330	156	891,5	114,5	136,5	957,5	1003,5	1064,5	957,5
BK60G20-../D..09.A.	250,5	344,5	176	927	124	157	1020	1034,5	1124	1020
BK60G20-../D..09.B.	308,5	344,5	176	985	124	157	1078	1092	1182	1078
Maße in Millimeter (mm)										

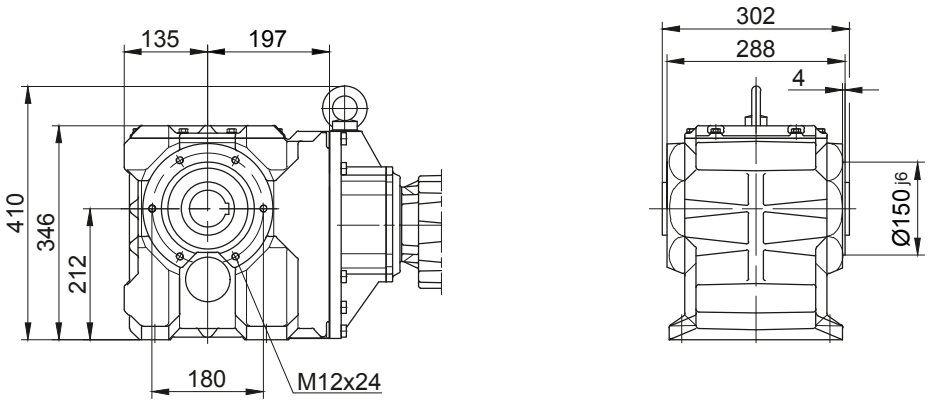
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK60G20

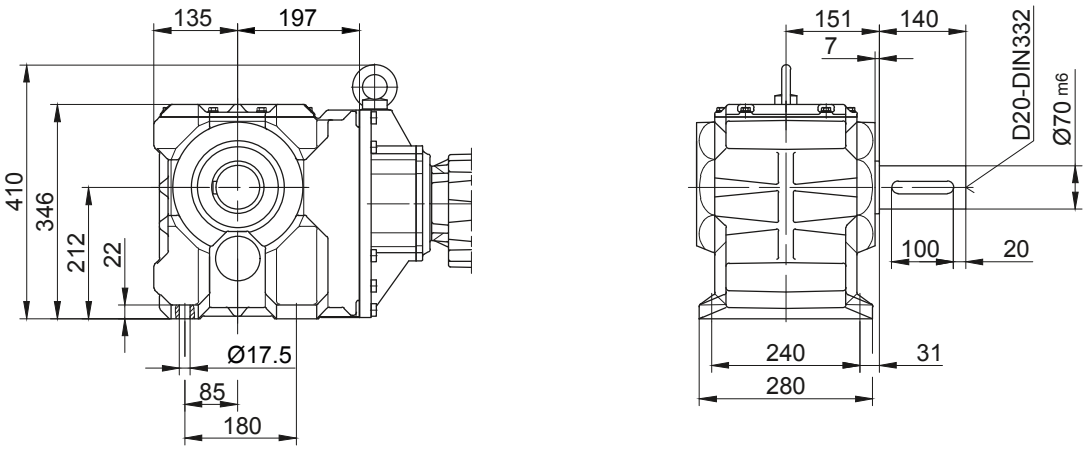
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

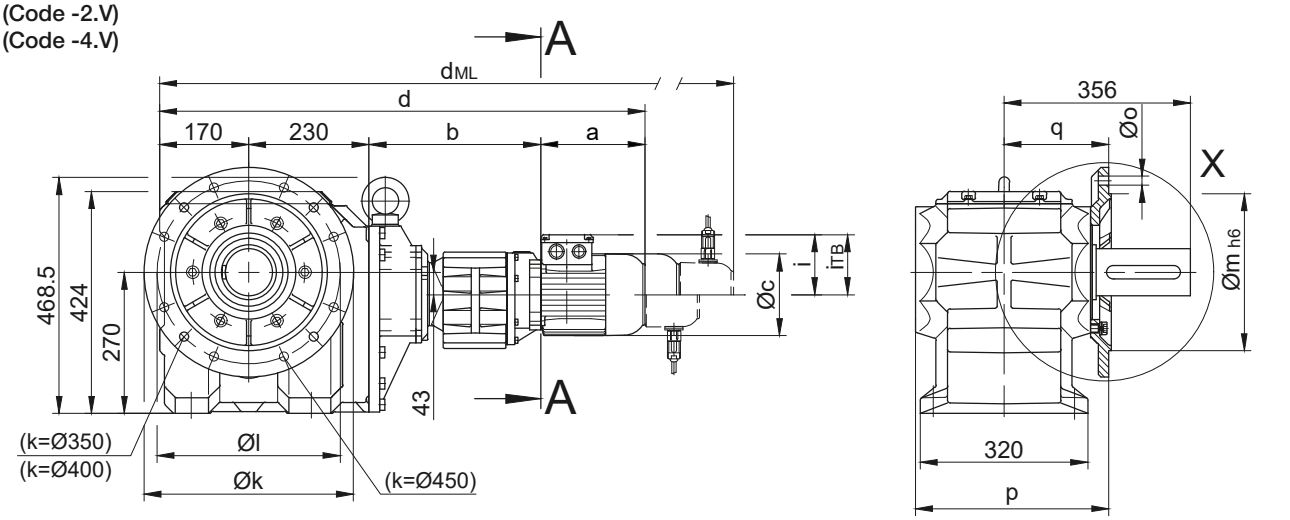
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Doppelgetriebe

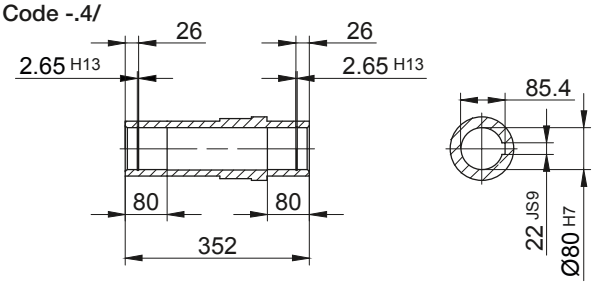
BK70G20

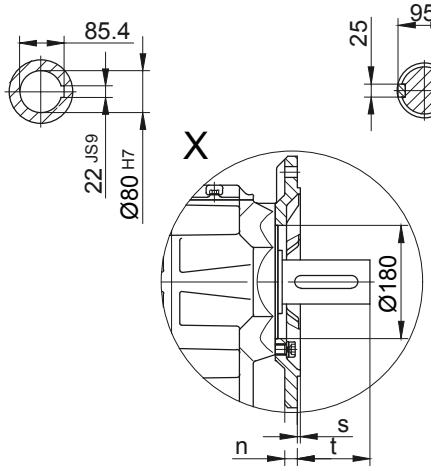
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/
(Code -2.V)
(Code -4.V)

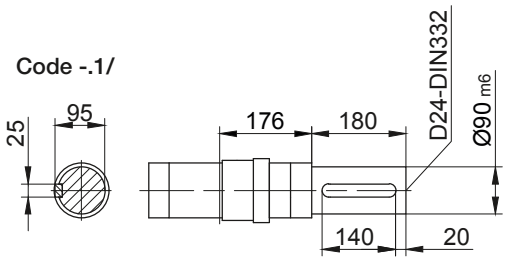


Code -.4/

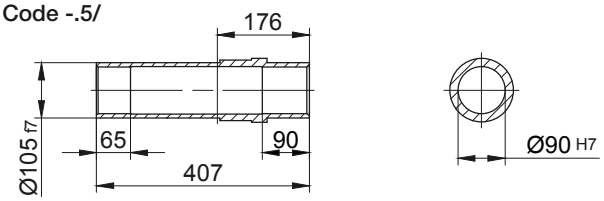




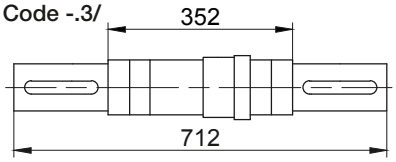
Code -.1/

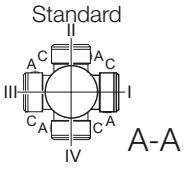


Code -.5/



Code -.3/





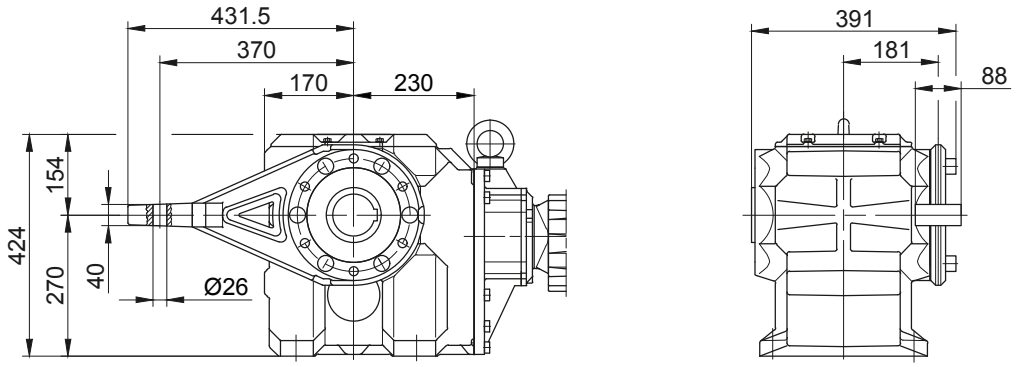
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK70..	Code -3.V/	400	350	300	20	4 x 17,5	369	200	5	157
BK70..	Code -2.V/	350	300	250	20	4 x 17,5	369	200	5	157
BK70..	Code -4.V/	450	400	350	22	4 x 17,5	379	210	5	147
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK70G20-../D..05.A.	170,5	326	123	896,5	101	117	938,5	999	1036,5	-
BK70G20-../D..06.A.	170,5	326	123	896,5	99	119	938,5	999	1036,5	-
BK70G20-../D..07.A.	190,5	326	123	916,5	99	119	958,5	1019	1056,5	-
BK70G20-../D..08.A.	199,5	330	156	929,5	114,5	136,5	995,5	1041,5	1103	995,5
BK70G20-../D..08.B.	229,5	330	156	959,5	114,5	136,5	1025,5	1071,5	1132,5	1025,5
BK70G20-../D..09.A.	250,5	344,5	176	995	124	157	1088	1102,5	1192	1088
BK70G20-../D..09.B.	308,5	344,5	176	1053	124	157	1146	1160	1250	1146
Maße in Millimeter (mm)										

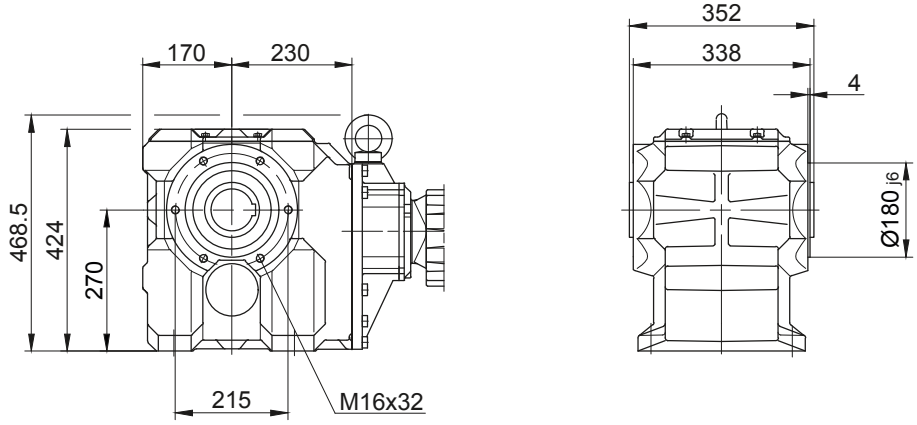
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK70G20

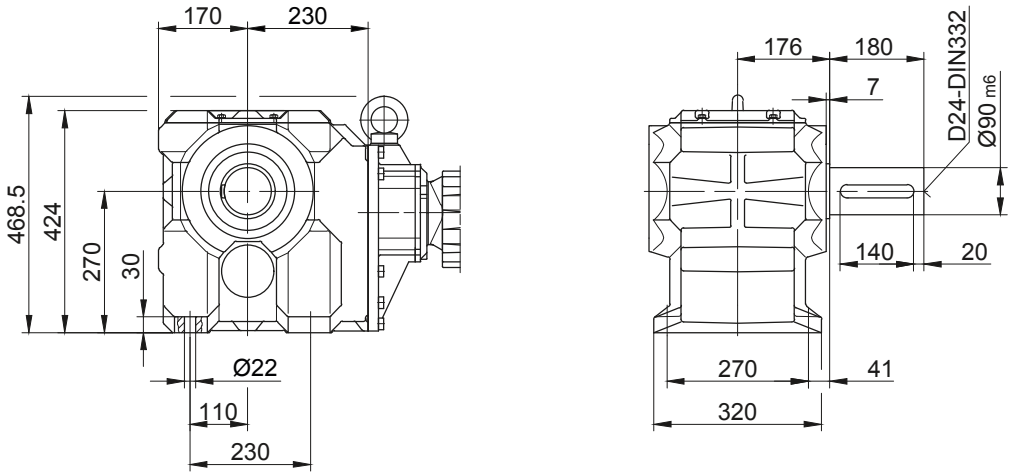
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



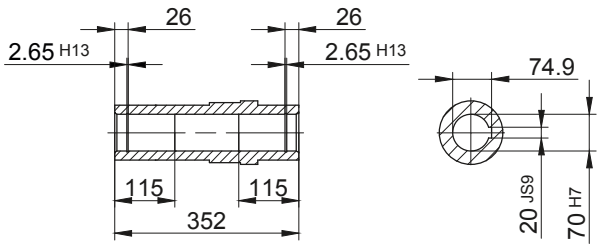
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Code -.4/K70



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

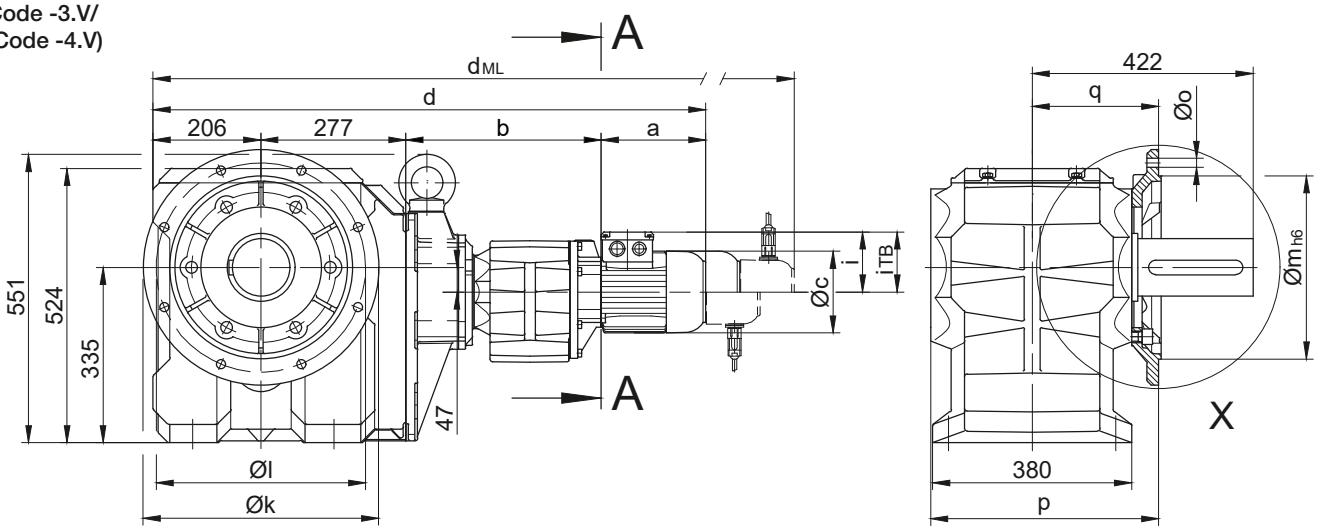
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Doppelgetriebe

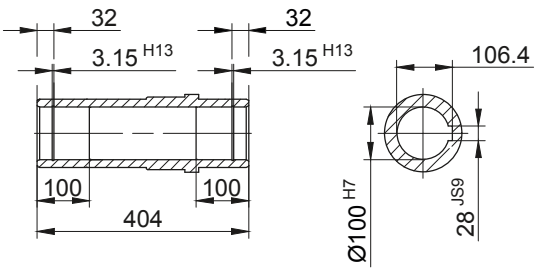
BK80G40

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

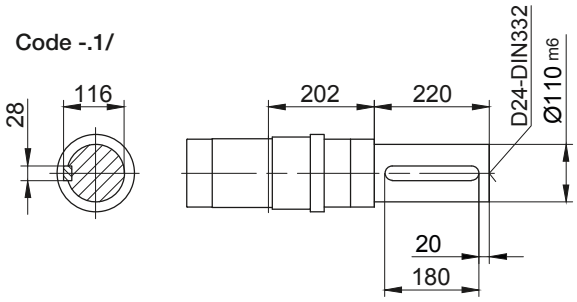
Code -3.V/
(Code -4.V)



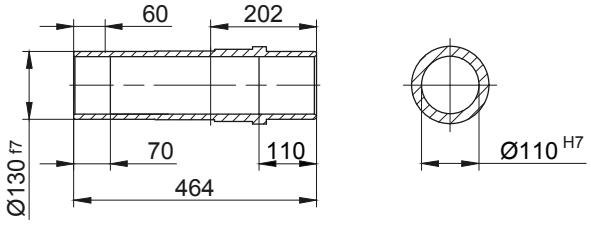
Code -.4/



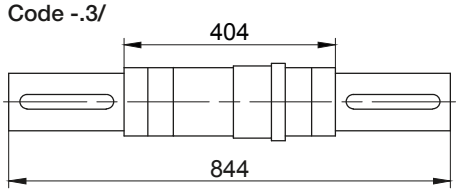
Code -.1/



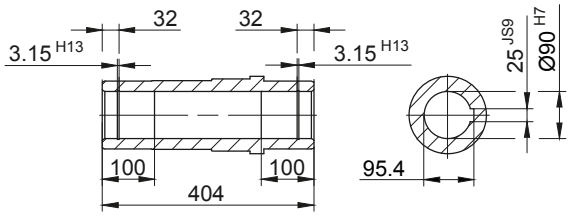
Code -.5/

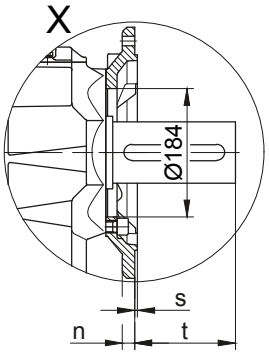


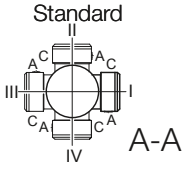
Code -.3/



Code -.4/K90







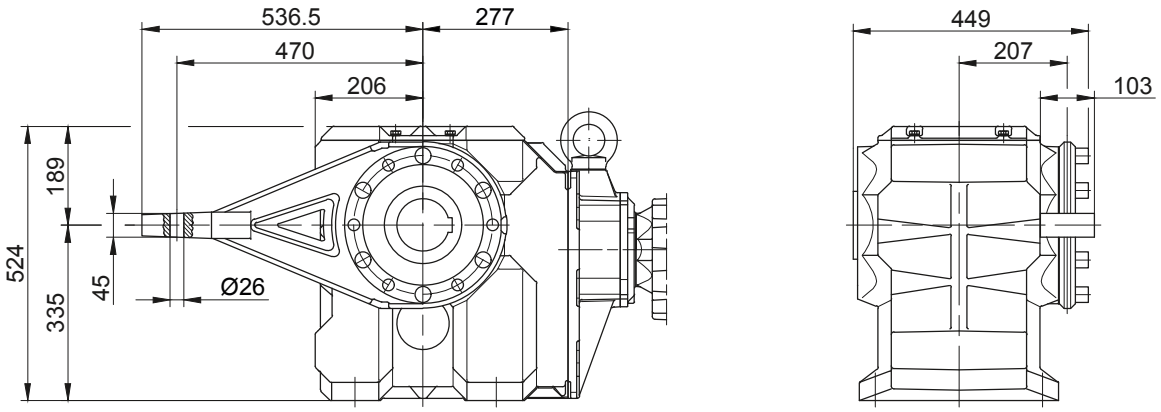
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK80..	Code -3.V/	450	400	350	22	17,5	439	245	5	178
BK80..	Code -4.V/	550	500	450	22	17,5	444	250	5	173
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK80G40-../D..08.A.	199,5	357	156	1039,5	114,5	136,5	1105,5	1151,5	1213	1105,5
BK80G40-../D..08.B.	229,5	357	156	1069,5	114,5	136,5	1135,5	1181,5	1242,5	1135,5
BK80G40-../D..09.A.	250,5	371,5	176	1105	124	157	1198	1212,5	1302	1198
BK80G40-../D..09.B.	308,5	371,5	176	1163	124	157	1256	1270	1360	1256
BK80G40-../D..11.A.	319	378	218	1180	165	176	1278	1287,5	1380	1278
BK80G40-../D..11.B.	387	378	218	1248	165	176	1344	1355,5	1448	1344
Maße in Millimeter (mm)										

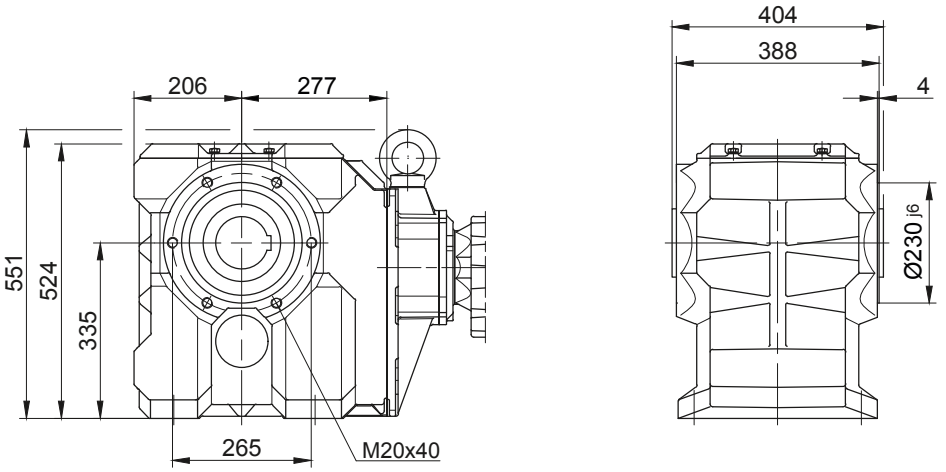
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK80G40

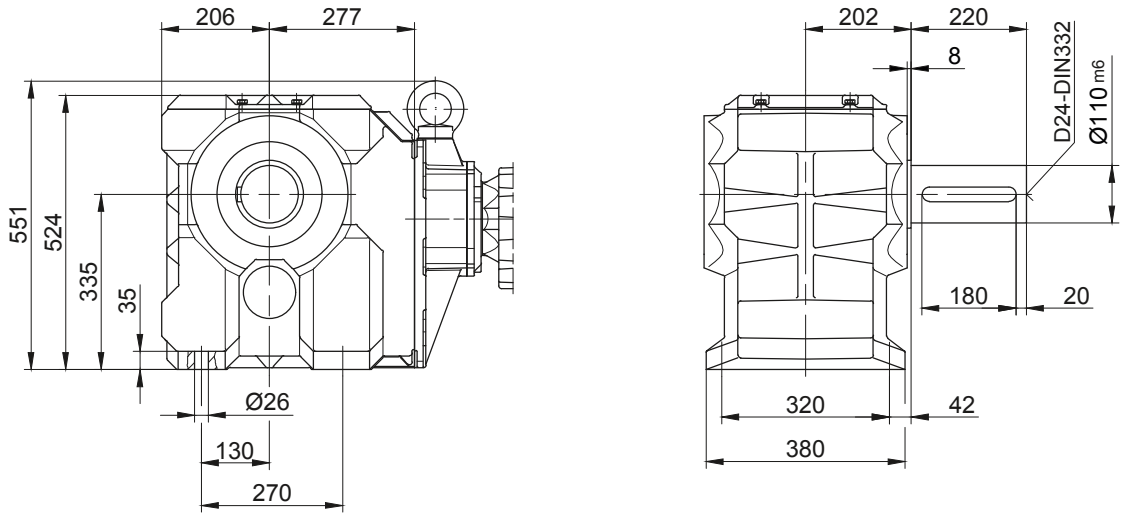
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



12

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

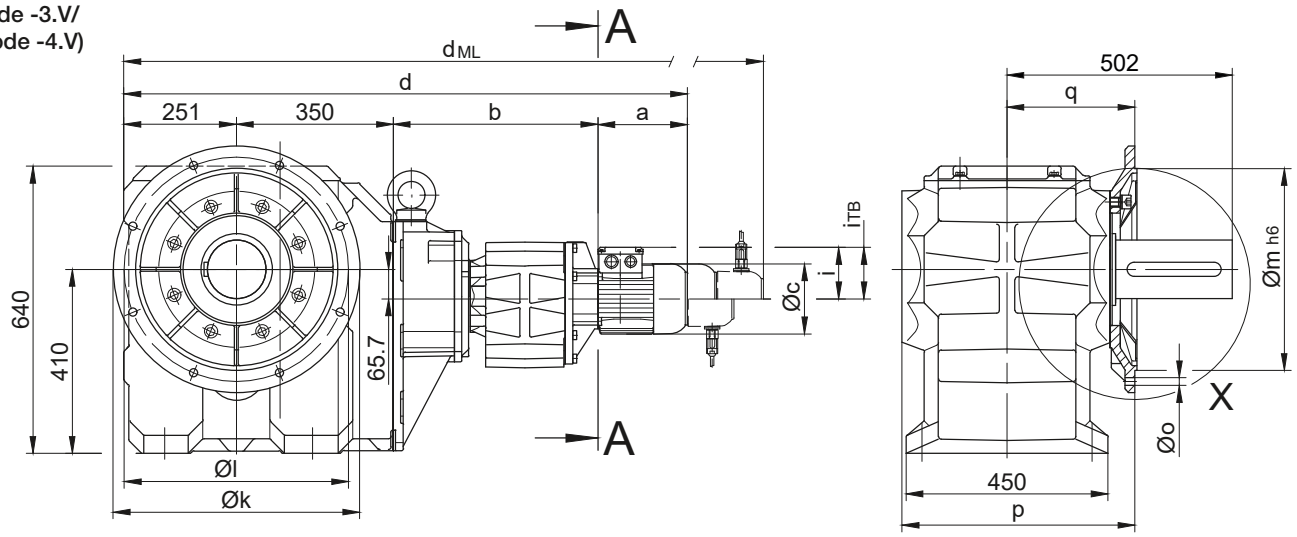
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Maßbild - Doppelgetriebe

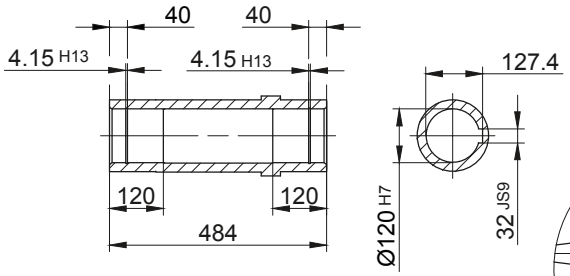
BK90G50

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

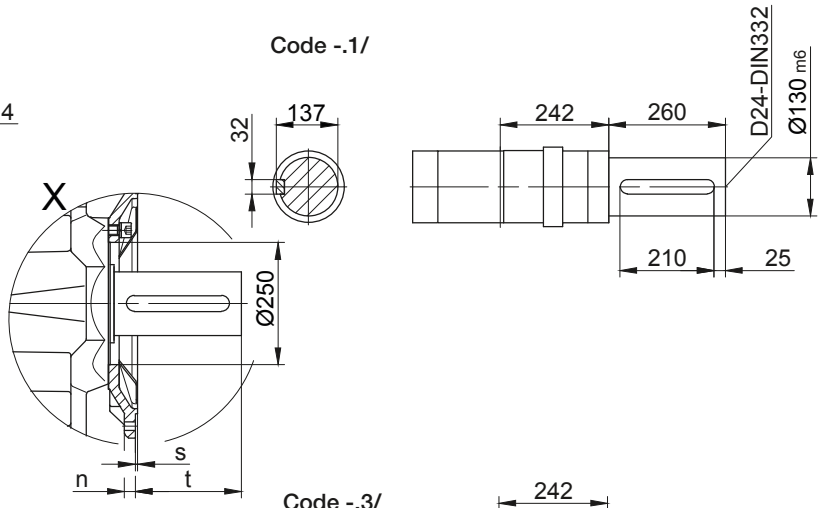
Code -3.V/
(Code -4.V)



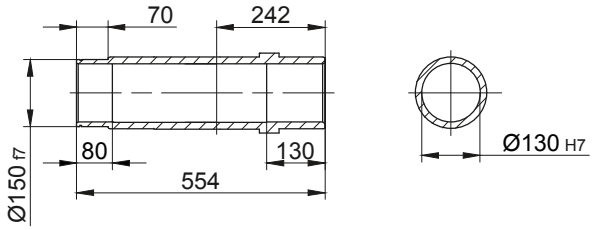
Code -.4/



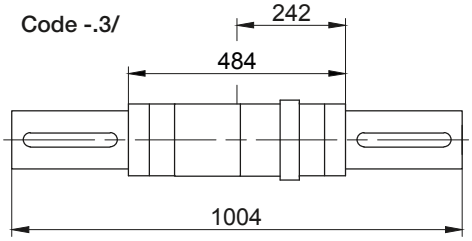
Code -.1/

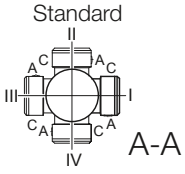


Code -.5/



Code -.3/





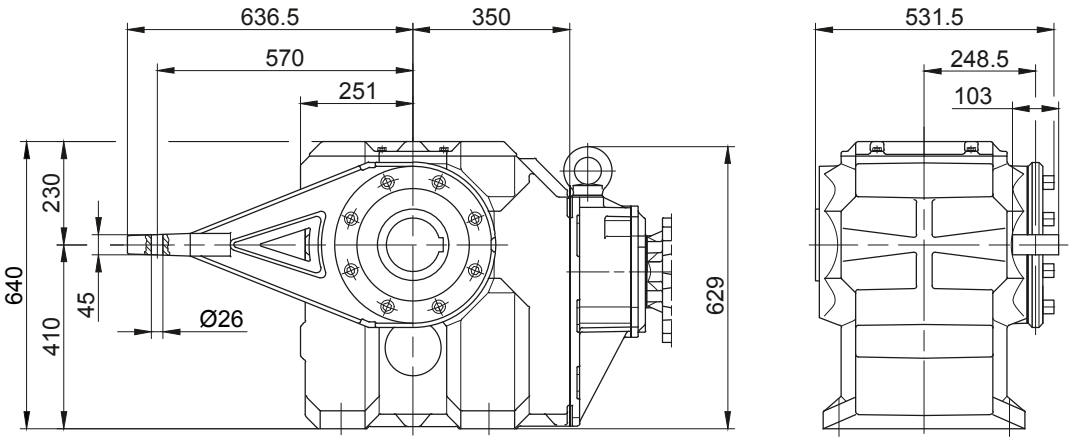
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BK90..	Code -3.V/	550	500	450	22	17,5	519	285	5	218
BK90..	Code -4.V/	660	600	550	25	22	513	279	6	225
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BK90G50-../D..08.A.	199,5	427	156	1227,5	114,5	136,5	1293,5	1339,5	1401	1293,5
BK90G50-../D..08.B.	229,5	427	156	1257,5	114,5	136,5	1323,5	1369,5	1430,5	1323,5
BK90G50-../D..09.A.	250,5	441,5	176	1293	124	157	1386	1400,5	1490	1386
BK90G50-../D..09.B.	308,5	441,5	176	1351	124	157	1444	1458	1548	1444
BK90G50-../D..11.A.	319	448	218	1368	165	176	1466	1475,5	1568	1466
BK90G50-../D..11.B.	387	448	218	1436	165	176	1532	1543,5	1636	1532
BK90G50-../D..13.A.	393	461	258	1455	217	217	1566	1562	1667	1563
BK90G50-../D..16.B.	454,5	475	310	1530,5	243	243	1674	1637,5	1777,5	1674
BK90G50-../D..18.B.	542	497	348	1640	288	288	1789,5	1745,5	1893	1789,5
Maße in Millimeter (mm)										

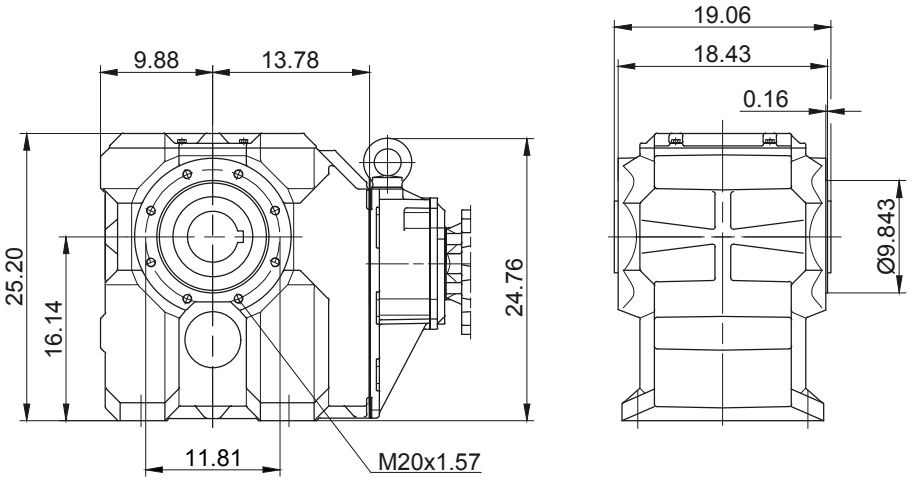
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BK90G50

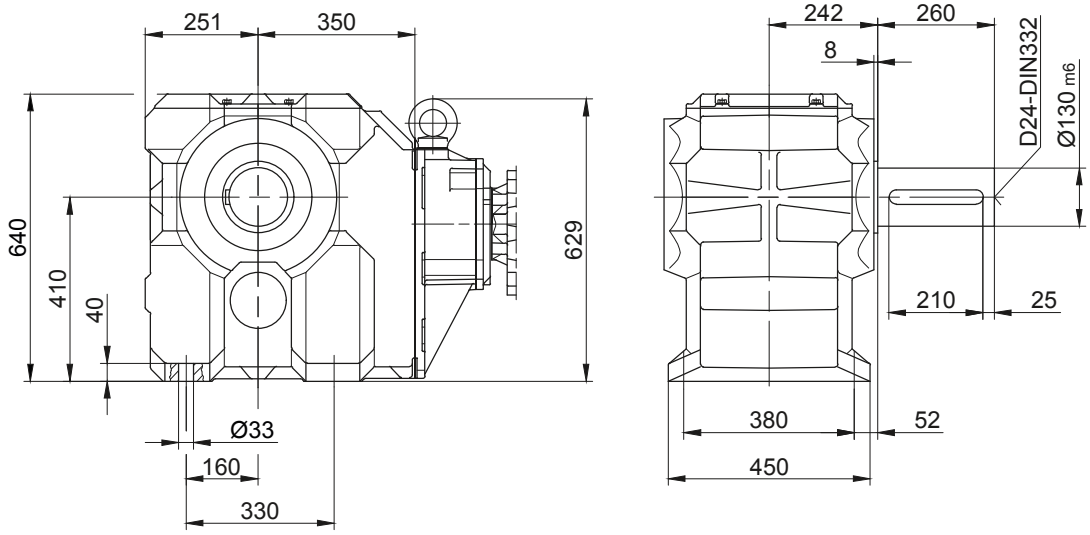
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/

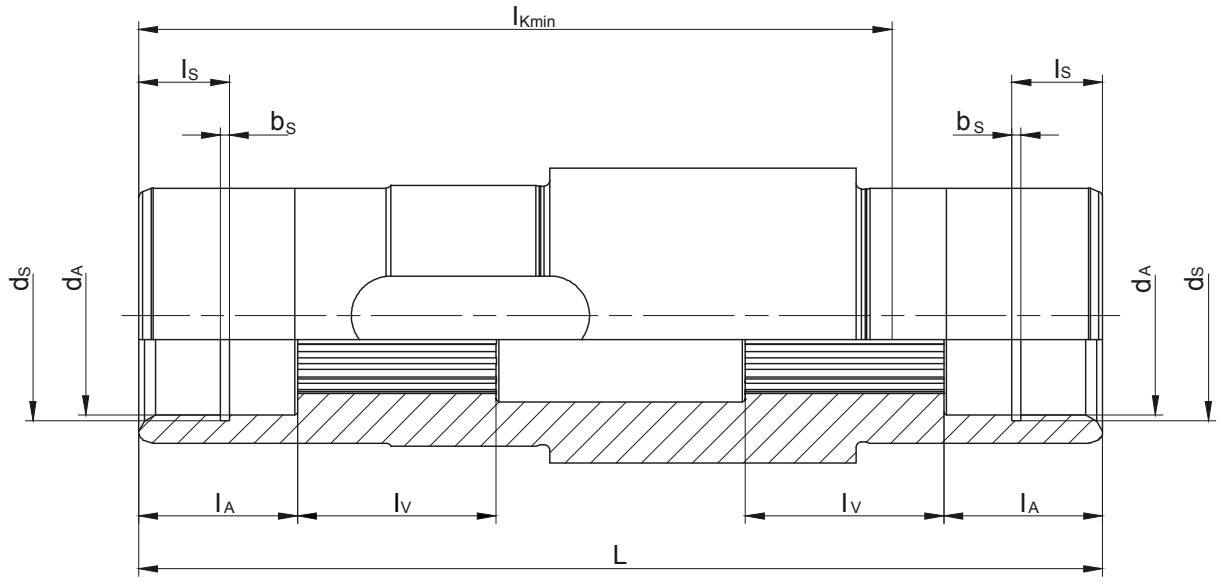


Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Vielkeilverzahnung



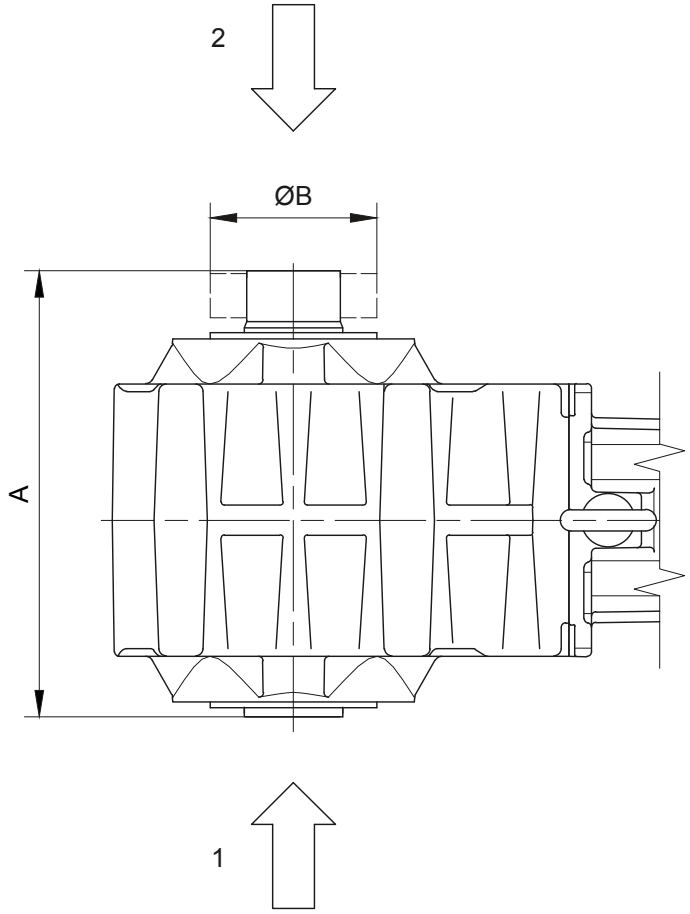
Typ	Vielkeilverzahnung nach DIN 5480	d_A	l_A	l_V	l_{Kmin}	L	d_S	l_S	b_S
BK10	N30x1.25x22x9H	35^{G7}	28	35	132	170	37^{H12}	16	$1,6^{H13}$
BK20	N35x2x16x9H	36^{G7}	28	35	154	192	37^{H12}	16	$1,6^{H13}$
BK30	N40x2x18x9H	41^{G7}	25	42	179	224	$42,5^{H12}$	17	$1,85^{H13}$
BK40	N50x2x24x9H	51^{G7}	25	49	214	260	53^{H12}	17	$2,15^{H13}$
BK50	N60x2x28x9H	61^{G7}	25	58	229	282	63^{H12}	17	$2,15^{H13}$
BK60	N70x2x34x9H	72^{G7}	25	72	248	302	75^{H12}	17	$2,65^{H13}$
BK70	N85x3x27x9H	86^{G7}	26	100	295	352	$88,5^{H12}$	17	$3,15^{H13}$
BK80	N110x3x35x9H	112^{G7}	60	90	335	404	116^{H12}	30	$4,15^{H13}$
BK90	N130x5x24x9H	$131,5^{G7}$	60	110	410	484	134^{H12}	30	$4,15^{H13}$
Maße in Millimeter (mm)									

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Schrumpfscheibenverbindung (SSV)

(Code BK10-.5/...)
(Code BK10Z-.5/...)



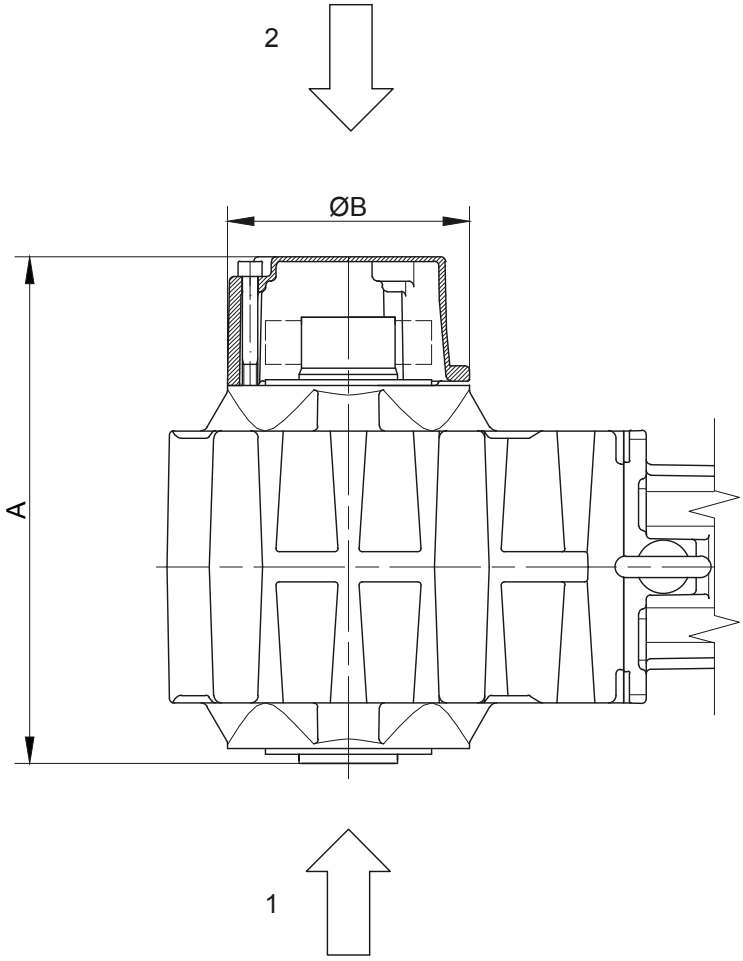
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BK06	RfN 4161 024x050	HSD 24-22x24	118	50
BK10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	195	72
BK20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	222	80
BK30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	254	90
BK40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	295	110
BK50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	317	115
BK60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	337	140
BK70	RfN 4161 105x185	HSD 110-22x105	407	185
BK80	RfN 4161 130x215	HSD 125-22x130	464	215
BK90	RfN 4161 150x263	HSD 155-22x150	554	263
Maße in Millimeter (mm)				

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckung (SSV)

(Code BK10-.5A/...)
(Code BK10Z-.5A/...)



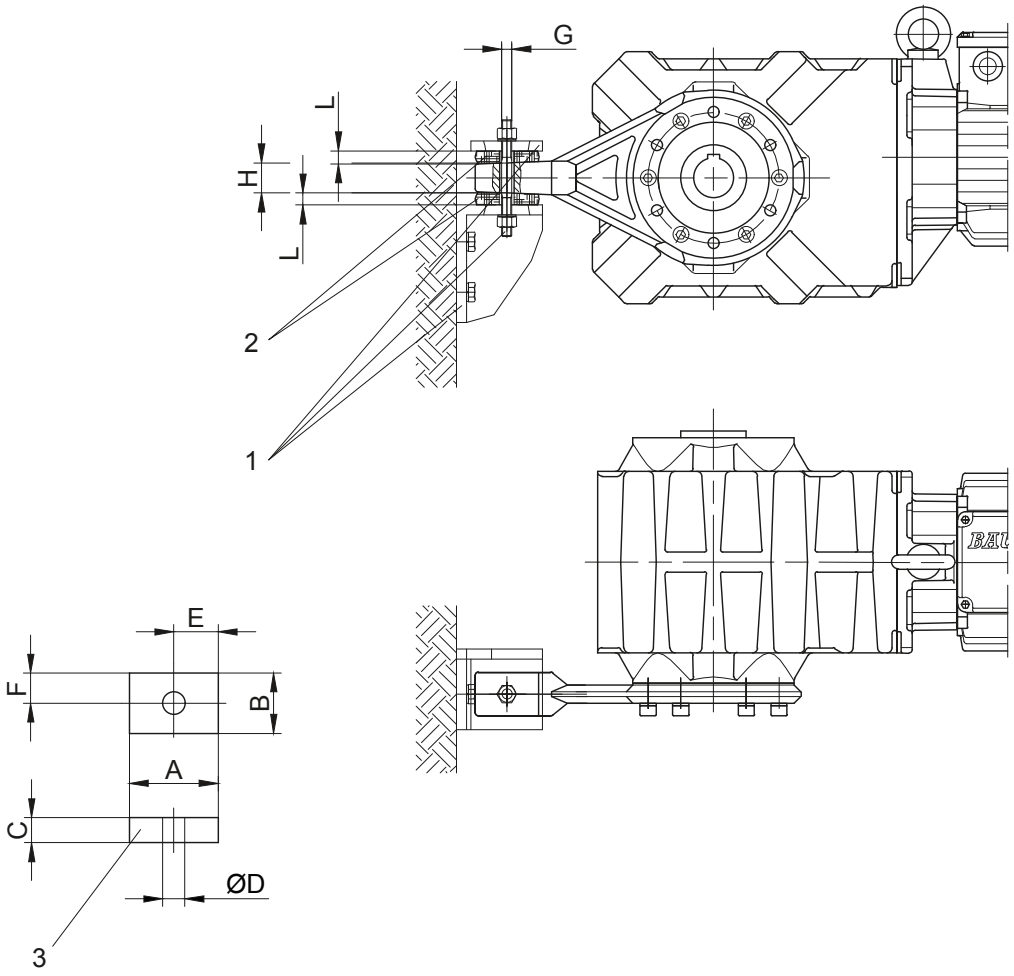
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BK10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	217	120
BK20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	270	140
BK30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	300	160
BK40	RfN 4161 062x110	HSD 62-22x62	335	160
BK50	RfN 4161 068x115	HSD 68-22x68	329	200
BK60	RfN 4161 080x141	HSD 80-22x80	386	210
BK70	RfN 4161 105x185	HSD110-22x105	465	250
BK80	RfN 4161 130x215	HSD125-22x130	502	300
BK90	RfN 4161 150x263	HSD155-22x150	602	350
Maße in Millimeter (mm)				

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Gummipuffer für Drehmomentstütze



1 nicht im Lieferumfang enthalten
2 Gummipuffer vorgespannt
3 Gummipuffer
G maximaler Schraubendurchmesser

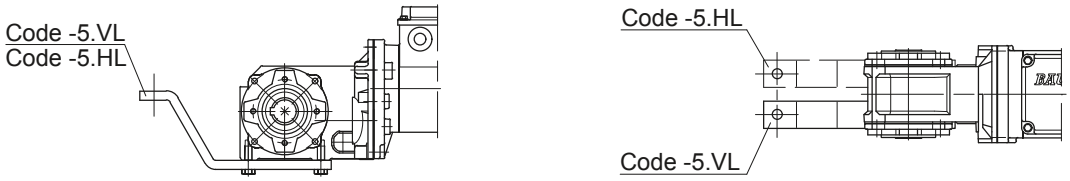
Werkstoff: Naturkautschuk
Härte 50 +/-5 Shore A

Abmessungen des Querlochs:
Siehe Maßbild des jeweiligen Getriebes

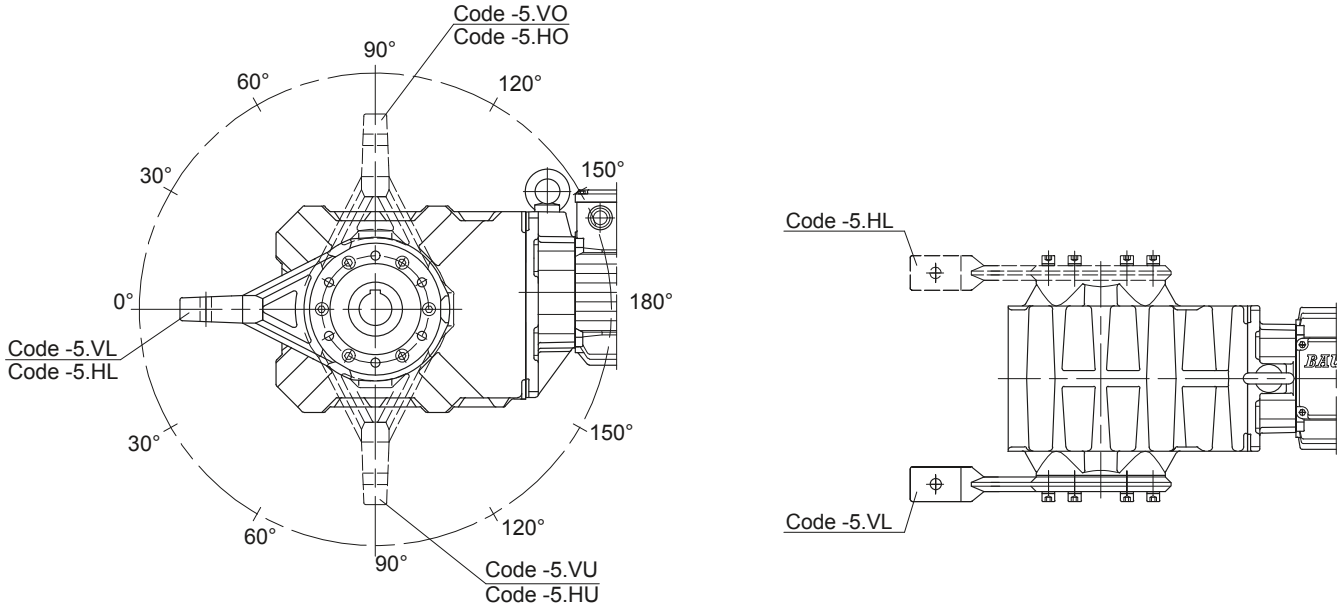
Getriebe	Position	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BK06	0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BK08	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13,5
BK10	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13,5
BK17	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13
BK20	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13
BK30	2	63	43	20	14	31,5	21,5	M10	30	17
BK40	2	63	43	20	14	31,5	21,5	M10	30	17
BK50	3	88	60	25	22	44	30	M18	36	21,5
BK60	3	88	60	25	22	44	30	M18	38	21
BK70	4	123	88	30	26	61,5	44	M20	40	25,5
BK80	5	133	103	35	26	66,5	51,5	M20	45	30
BK90	5	133	103	35	26	66,5	51,5	M20	45	29,5
Maße in Millimeter (mm)										

Lage der Drehmomentstütze

BK06



BK08 - BK90



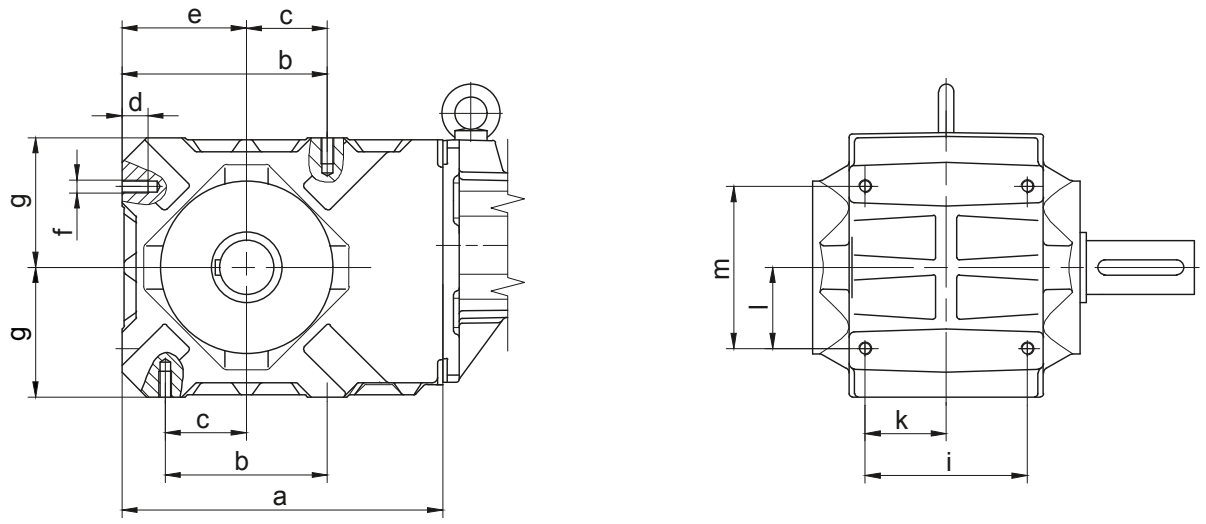
Getriebe	Lage						
	VL/HL	VO/HO/VU/HU					VR/HR
BK06	0°	-	-	-	-	-	-
BK08	0°	30°	60°	90°	120°	-	-
BK10	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK17	0°	30°	60°	90°	120°	-	-
BK20	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK30	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK40	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK50	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK60	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK70	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK80	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BK90	0°	45°		90°	135°		-

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

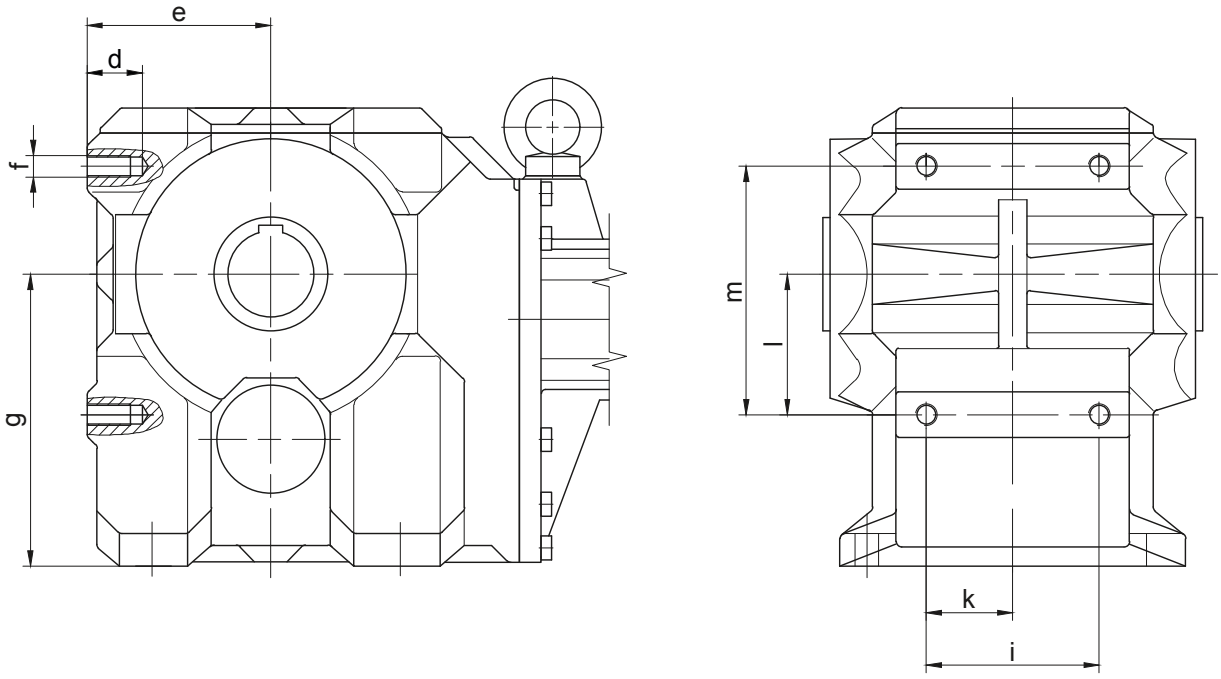
Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

Zusatzmaßbild

Fuß mit Gewindelöchern



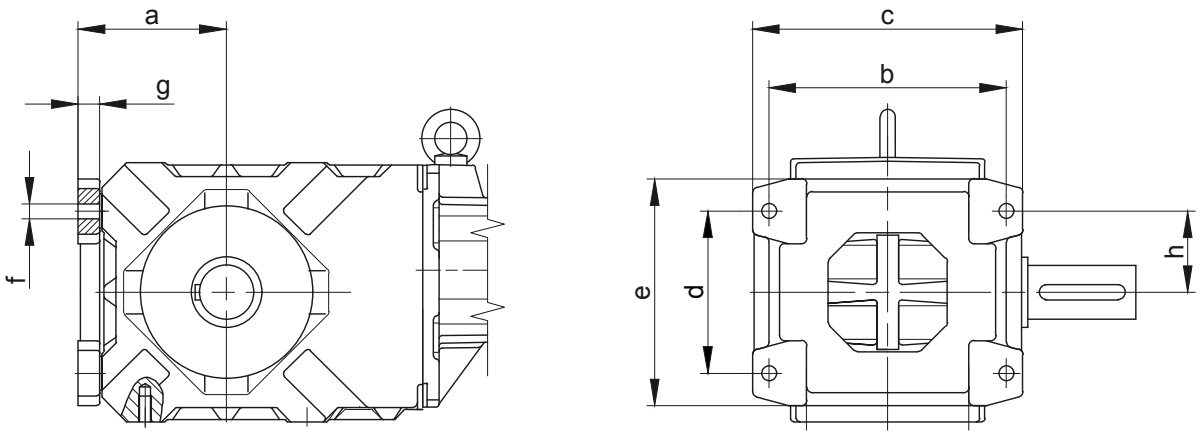
Typ	a	b	c	d	e	f	g	i	k	l	m
BK10-BK10Z	202	90	45	16	78	M8	80	95	47,5	45	90
BK20-BK20Z	242	110	55	20	95	M10	100	105	52,5	55	110
BK30-BK30Z	266	125	62,5	24	105	M12	110	120	60	62,5	125
BK40-BK40Z	297	150	75	24	115	M12	120	150	75	75	150
BK50-BK50Z	356	200	100	28	145	M14	150	160	80	100	200



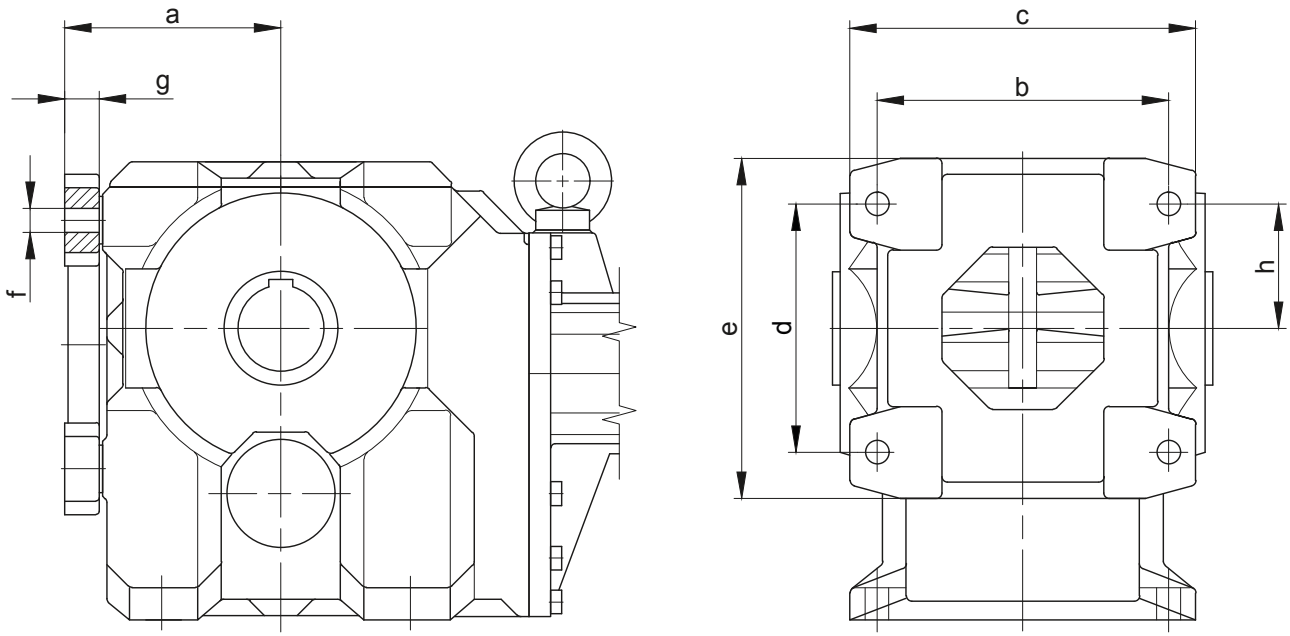
Typ	a	b	c	d	e	f	g	i	k	l	m
BK60-BK60Z	-	-	-	40	130	M20	212	160	80	145	230
BK70-BK70Z	-	-	-	40	165	M20	270	160	80	130	230
BK80-BK80Z	-	-	-	60	200	M30	335	210	105	240	360
BK90-BK90Z	-	-	-	60	245	M30	410	210	105	215	360

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Fußplatte mit Durchgangslöchern



Typ	a	b	c	d	e	f	g	h
BK10-BK10Z	96	145	165	90	130	Ø9	16	45
BK20-BK20Z	115	165	195	110	160	Ø11	18	55
BK30-BK30Z	127	190	220	125	185	Ø13,5	20	62,5
BK40-BK40Z	137	220	250	150	210	Ø13,5	20	75
BK50-BK50Z	170	240	280	200	265	Ø17,5	23	100



Typ	a	b	c	d	e	f	g	h
BK60-BK60Z	165	270	320	230	315	Ø22	32	85
BK70-BK70Z	200	270	320	230	315	Ø22	32	100
BK80-BK80Z	250	400	480	360	480	Ø33	47	120
BK90-BK90Z	295	400	480	360	480	Ø33	47	145

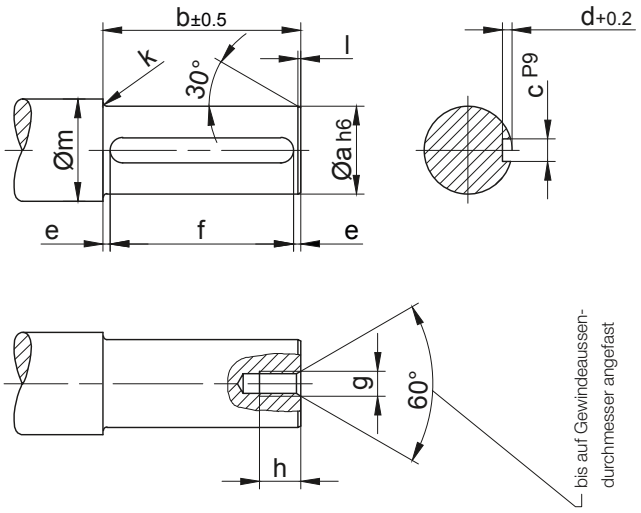
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

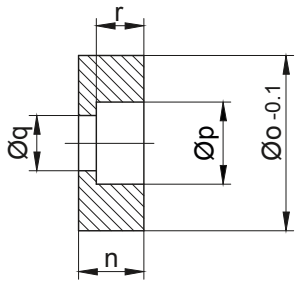
Zusatzmaßbild

Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Position 1 Wellenzapfen

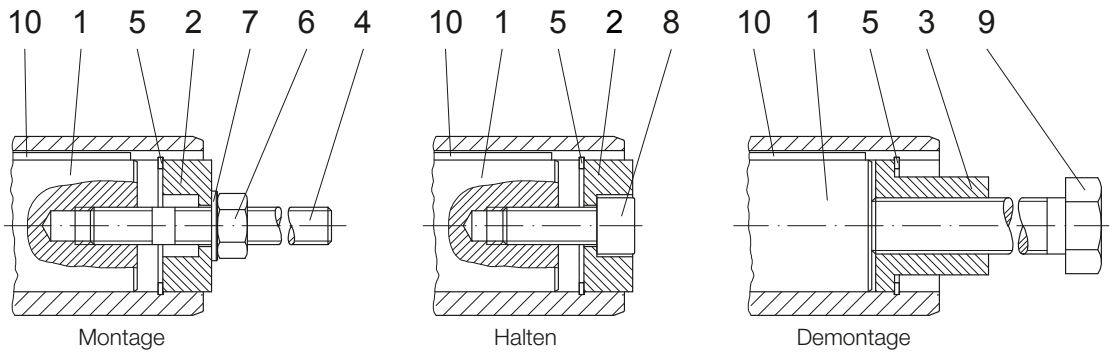


* Position 2 Scheibe



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

Typ	Maße (mm)															
	Postion 1 Wellenzapfen											Postion 2 Scheibe				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BK06	20	75	6	3,5	6	$63^{+0,3}$	M8	16	2	1	28	13,5	19,8	11	6,6	6,5
BK10	25	148	8	4	11,5	$125^{+0,5}$	M8	18	2,5	1,5	33	13,5	24,8	15	9	8,5
BK20	30	170	8	4	15	$140^{+0,5}$	M10	20	3	1,5	38	15	29,8	18	11	10
BK30	35	201	10	5	10,5	$180^{+0,5}$	M10	20	3	1,5	43	16	34,8	18	11	10
BK40	40	235	12	5	17,5	$200^{+0,5}$	M12	22	3	2	48	18	39,8	20	13,5	12
BK50	50	254	14	5,5	17	$220^{+0,5}$	M16	30	3,5	2	58	21	49,8	26	17,5	15
BK60	60	273	18	7	11,5	$250^{+0,5}$	M20	38	3,5	2	68	24	59,8	33	22	18
BK70	80	316	22	9	18	$280^{+0,5}$	M20	38	4	2	90	27	79,8	33	22	20
BK70-K70	70	316	20	7,5	18	$280^{+0,5}$	M20	38	4	2	90	27	69,8	33	22	20
BK80	100	360	28	10	20	$320^{+0,5}$	M24	45	4	3	110	32	99,8	40	26	25
BK90	120	432	32	11	16	$400^{+0,5}$	M24	45	4,5	3	130	35	119,8	40	26	28

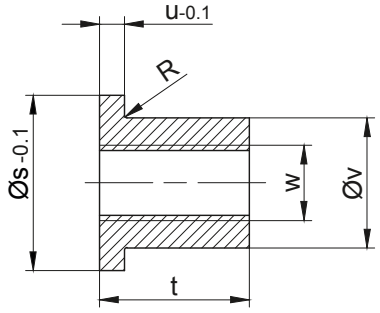


Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

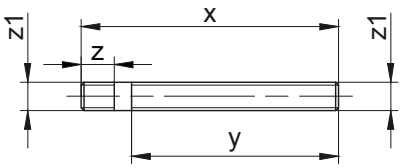
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Position 3 Hülse



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

* Position 4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 1000 N/mm² Gewinde gerollt

Typ	Maße (mm)										Sicherungsring DIN 472 *	Sechskantmutter DIN 394-8	Scheibe DIN 125-St	Zylinderschraube DIN 912-8.8 *	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8	Passfeder DIN 6885 Breite x Höhe x Länge
	Position 3 Hülse						Position 4 Gewindebolzen										
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8		Pos.9	Pos.10
BK06	19,8	20	5	11,1	M8	0,8	130	100	20	M6	20x1	M6	6,4	M6x30	5	M6x120	A 6x6x63
BK10	24,8	24	5	15,4	M12	0,8	200	170	20	M8	25x1,2	M8	8,4	M8x30		M12x190	A 8x7x125
BK20	29,8	28	5	19,8	M14	0,8	230	195	23	M10	30x1,2	M10	10,5	M10x30	8	M14x210	A 8x7x140
BK30	34,8	28	5	23	M14	-	260	220	23	M10	35x1,5	M10	10,5	M10x35		M14x240	A 10x8x180
BK40	39,8	40	6	27,7	M20	0,8	300	260	28	M12	40x1,75	M12	13	M12x35	16	M20x290	A 12x8x200
BK50	49,8	48	6	36	M24	-	340	290	37	M16	50x2,0	M16	17	M16x40	30	M24x320	A 14x9x220
BK60	59,8	60	6	44	M30	-	370	310	45	M20	60x2,0	M20	21	M20x50	42	M30x350	A 18x11x250
BK70	79,8	60	8	55	M30	-	420	360	45	M20	80x2,5	M20	21	M20x50		M30x400	A 22x14x280
BK70-K70	69,8	60	8	53	M30	-	420	360	45	M20	70x2,5	M20	21	M20x50		M30x400	A 20x12x280
BK80	99,8	72	10	75	M36	-	480	410	55	M24	100x3,0	M24	25	M24x60	100	M36x450	A 28x16x320
BK90	119,8	72	10	80	M36	-	560	480	55	M24	120x4,0	M24	25	M24x60		M36x520	A 32x18x400

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern.

Optional

Typ	Montagehilfe „Halten“
BK06	Id.Nr.4104013
BK10	Id.Nr.4103921
BK20	Id.Nr.4103939
BK30	Id.Nr.4103947
BK40	Id.Nr.4103955
BK50	Id.Nr.4103963
BK60	Id.Nr.4103971
BK70	Id.Nr.4103980
BK70-K70	Id.Nr.4104765
BK80	Id.Nr.4103998
BK90	Id.Nr.4104005

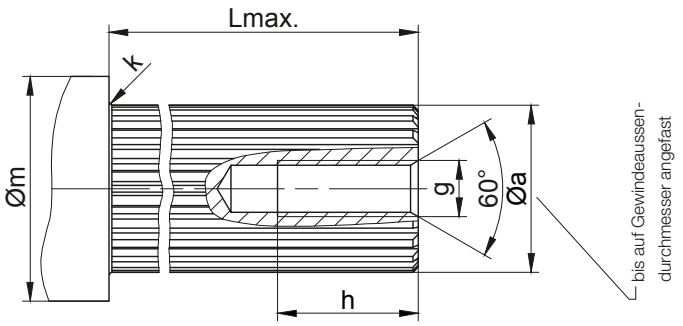
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

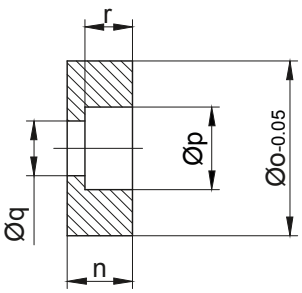
Zusatzmaßbild

Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilverzahnung

Position 1 Wellenzapfen

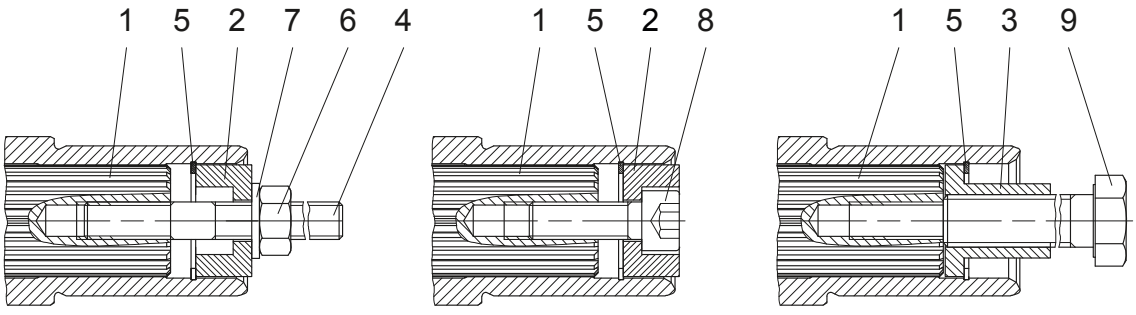


* Position 2 Scheibe



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

Typ	Maße (mm)										
	Postion 1 Wellenzapfen						Postion 2 Scheibe				
	a	g	h	g	$L_{max.}$	m	n	o	p	q	r
BK10	DIN 5480-W30x1.25x22	M10	25	2,5	145	42	15	34,9	18	11	10
BK20	DIN 5480-W35x2x16	M10	25	3	167	44	14	35,9	18	11	10
BK30	DIN 5480-W40x2x18	M12	30	3	200	49	18	40,9	20	13,5	12
BK40	DIN 5480-W50x2x24	M16	35	3	235	59	17,5	50,9	26	17,5	12,5
BK50	DIN 5480-W60x2x28	M20	40	3,5	255	69	24	60,9	33	22	18
BK60	DIN 5480-W70x2x34	M20	40	3,5	275	80	24	71,9	33	22	18
BK70	DIN 5480-W85x3x27	M20	40	4	323	96	22	85,9	33	22	16
BK80	DIN 5480-W110x3x35	M24	50	4	360	122	32	111,9	40	26	25
BK90	DIN 5480-W130x5x24	M24	50	4,5	440	143	25	131,4	40	26	18



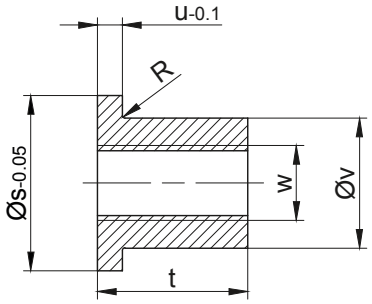
Montage Halten Demontage

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

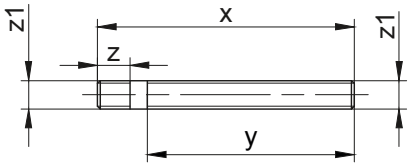
Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilwelle

Position 3 Hülse



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

* Position 4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 1000 N/mm² Gewinde gerollt

Typ	Maße (mm)										Sicherungsring DIN 472 *	Sechskantmutter DIN 394-8	Scheibe DIN 125-St	Zylinderschraube DIN7984-8.8 *	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8
	Position 3 Hülse						Position 4 Gewinde-bolzen									
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8		Pos.9
BK10	30,4	28	5	19,8	M14	-	200	170	23	M10	35x1,5	M10	10,5	M10x30	8	M14x190
BK20	35,9	28	5	23	M14	-	230	195	23	M10	35x1,5	M10	10,5	M10x35		M14x210
BK30	40,9	40	6	27,7	M20	-	260	220	28	M12	40x1,75	M12	13	M12x35	16	M20x240
BK40	50,9	48	6	36	M24	0,8	300	260	37	M16	50x2,0	M16	17	M16x40	30	M24x290
BK50	60,9	60	6	44	M30	-	340	290	45	M20	60x2,0	M20	21	M20x50	42	M30x320
BK60	71,9	60	6	53	M30	0,8	370	310	45	M20	72x2,5	M20	21	M20x50		M30x350
BK70	85,9	60	8	65	M30	0,8	420	360	45	M20	85x3	M20	21	M20x50		M30x400
BK80	111,9	72	10	85	M36	0,8	480	410	55	M24	112x4	M24	25	M24x60	100	M36x450
BK90	131,4	72	10	95	M36	0,8	560	480	55	M24	130x4	M24	25	M24x60		M36x520

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern.

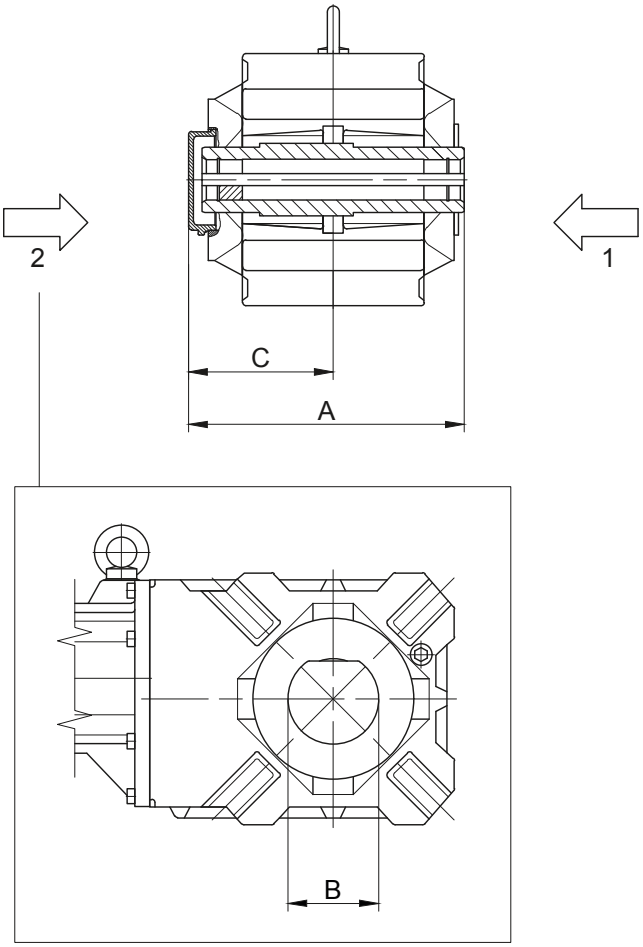
Optional

Typ	Montagehilfe „Halten“
BK10	Id.Nr. 4105133
BK20	Id.Nr. 4105141
BK30	Id.Nr. 4105150
BK40	Id.Nr. 4105168
BK50	Id.Nr. 4105176
BK60	Id.Nr. 4105184
BK70	Id.Nr. 4105192
BK80	Id.Nr. 4105206
BK90	Id.Nr. 4105214

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Verschlusskappen (VK)

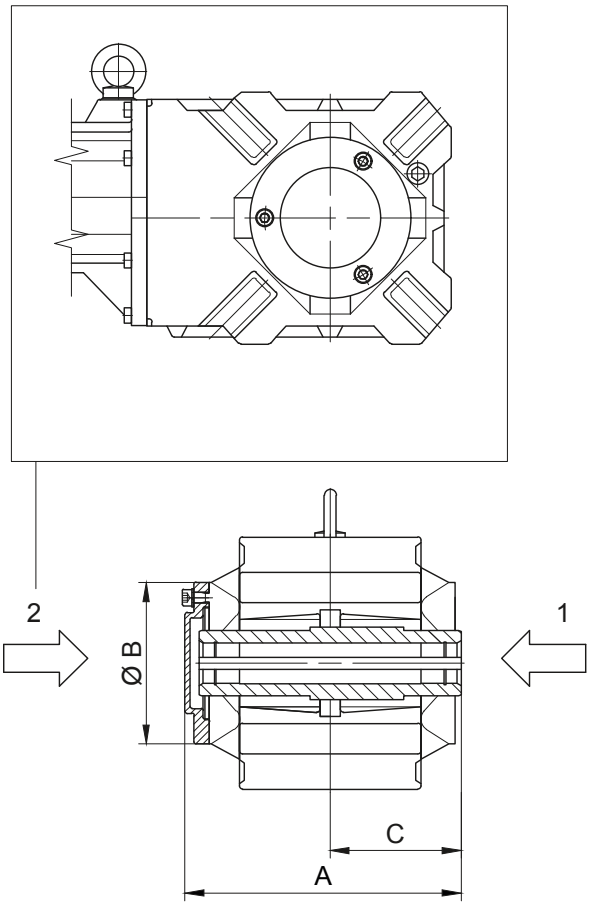


1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	A	B	C
BK10	182,5	85	97,5
BK20	204,5	90	108,5
BK40	273,5	100	143,5
BK50	298	115	157
BK60	322	130	171
BK70	370	160	194
Maße in Millimeter (mm)			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

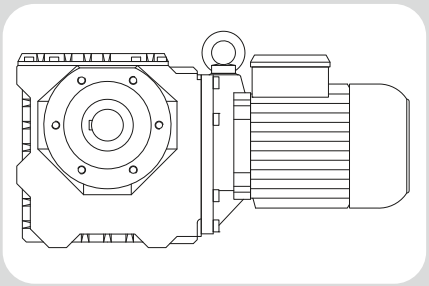
Verschlussdeckel (VD)



1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	A	B	C
BK10	181	120	85
BK20	206	139,5	96
BK30	239	160	112
BK40	274	160	130
BK50	297	199	141
BK60	321	210	151
BK70	368	250	176
BK80	419	300	202
BK90	492	351	242
Maße in Millimeter (mm)			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.



13

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BK - Maßbilder

Maßbild - Standard **398**
BS02 398
BS03 400
BS04 402
BS06 404
BS10-BS10Z 406
BS20-BS20Z 408
BS30-BS30Z 410
BS40-BS40Z 412
Maßbild - Doppelgetriebe **414**
BS06G04 414
BS10G06 416
BS20G06 418
BS30G06 420
BS40G10 422
Zusatzmaßbild **424**
Schrumpfscheibenverbindungen (SSV) 424
Schrumpfscheibenverbindungen mit Abdeckung (SSV) 425
Gummipuffer für Drehmomentstütze 426
Lage der Drehmomentstütze 427
Fußgewinde 428
Fußplatte links 429
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut 430
Verschlusskappen (VK) 432
Verschlussdeckel (VD) 433

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

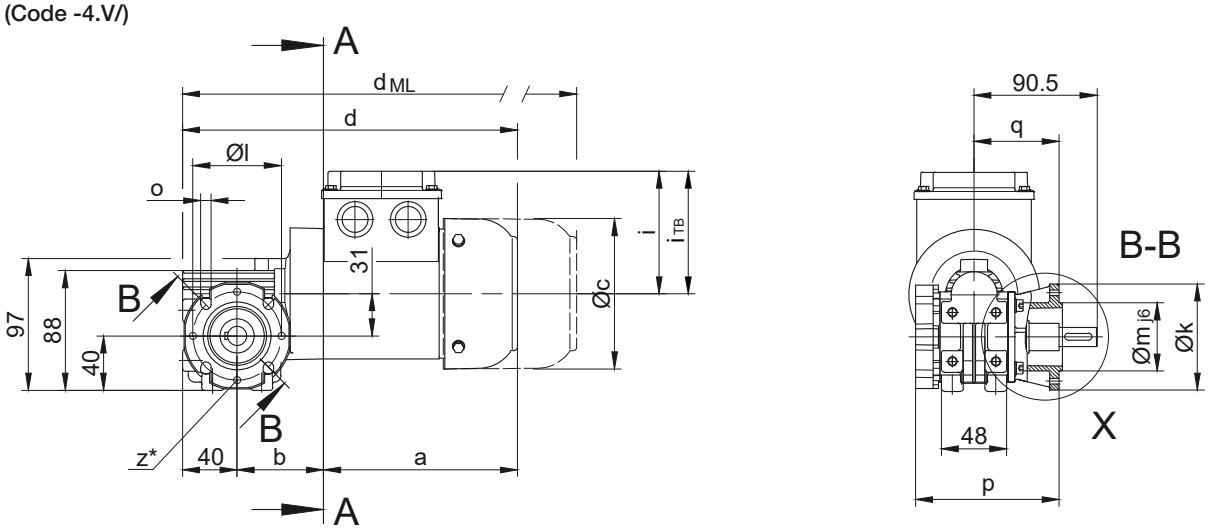
Maßbild - Standard

BS02

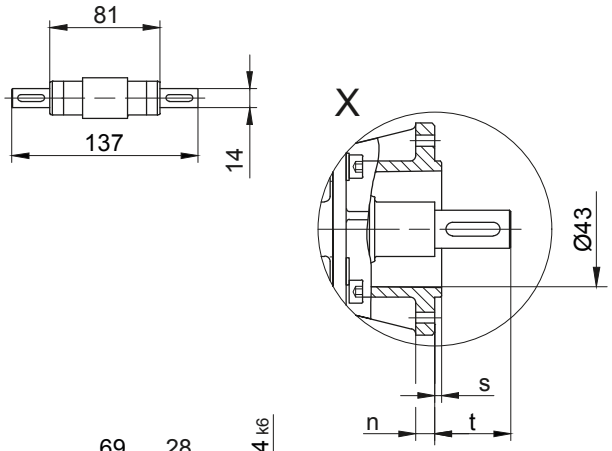
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

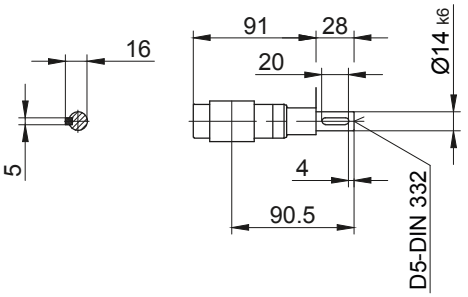
(Code -4.V/)



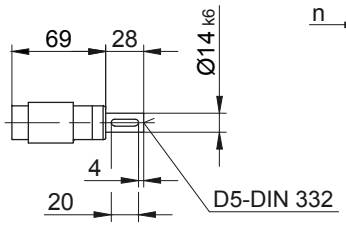
Code -.3/



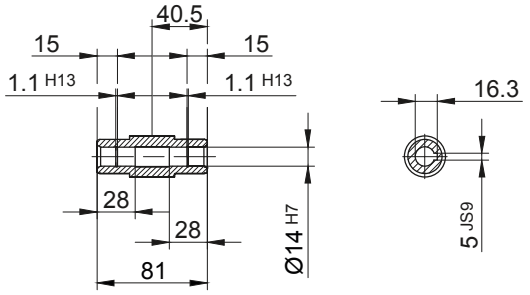
Code -.7/

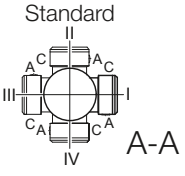


Code -.1/



Code -.4/





* optional 4xM5 bei Code -3.

* optional 4xM6 bei Code -4.

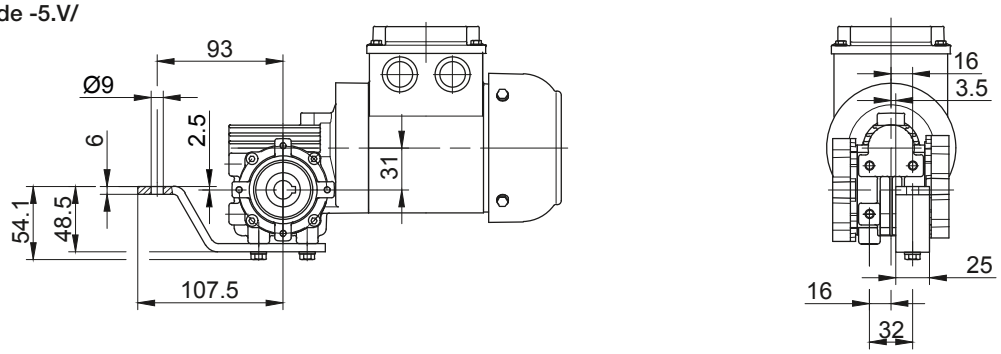
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS02	Code -3.V/	80	65	50	7,5	5,5	105,5	62,5	2,5	28
BS02	Code -4.V/	110	80	60	8	6,6	105,5	62,5	2,5	28
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS02-../D04.A.	142,5	63,5	110,5	246	90	112	289,5	333,5	377	-
BS02-../D..05.A.	170,5	65,5	123	276	101	117	318	378,5	416	-
BS02-../D..06.A.	170,5	65,5	123	276	99	119	318	378,5	416	-
BS02-../D..07.A.	190,5	65,5	123	296	99	119	338	398,5	436	-
Maße in Millimeter (mm)										

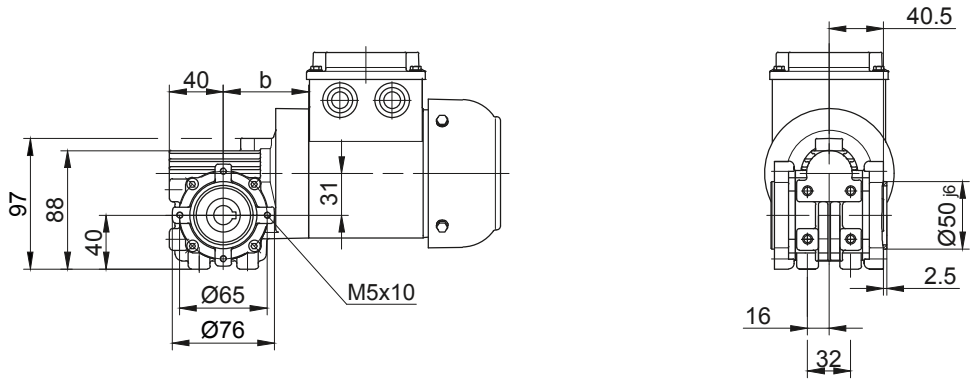
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS02

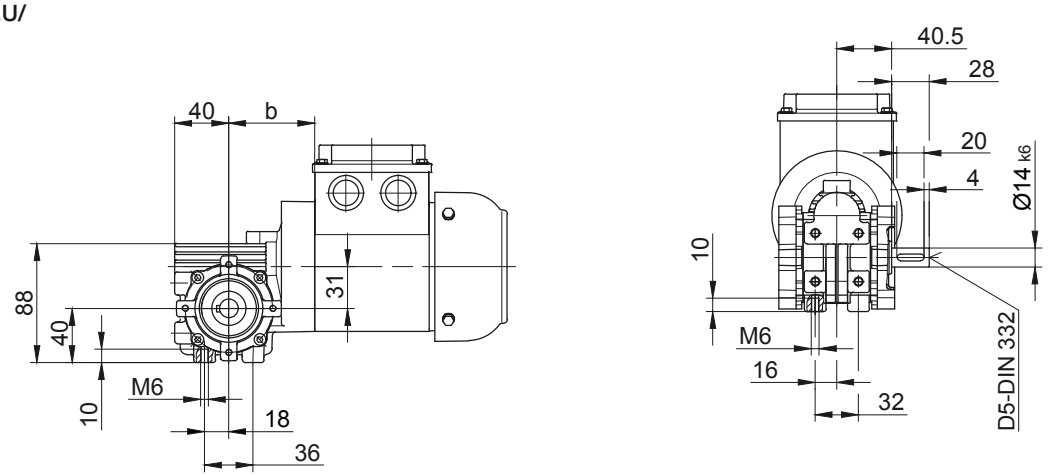
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



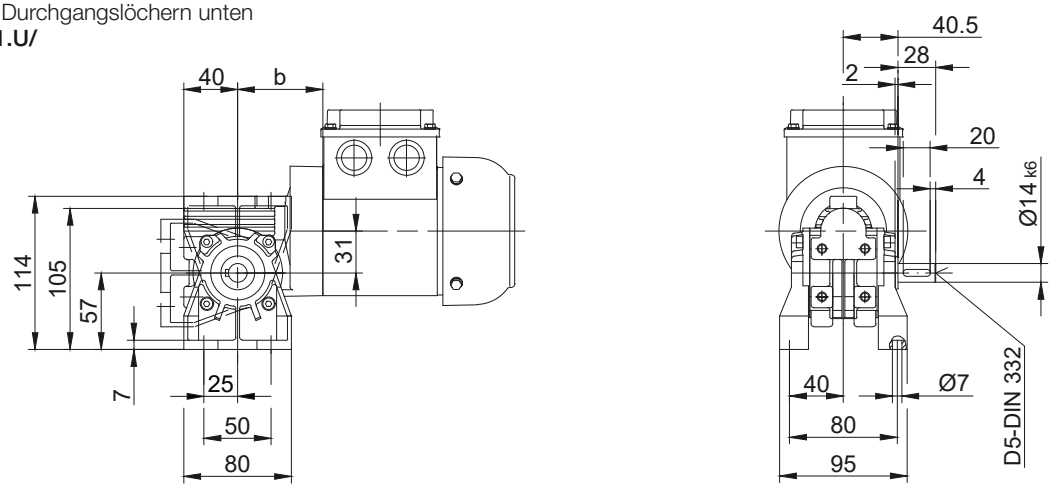
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

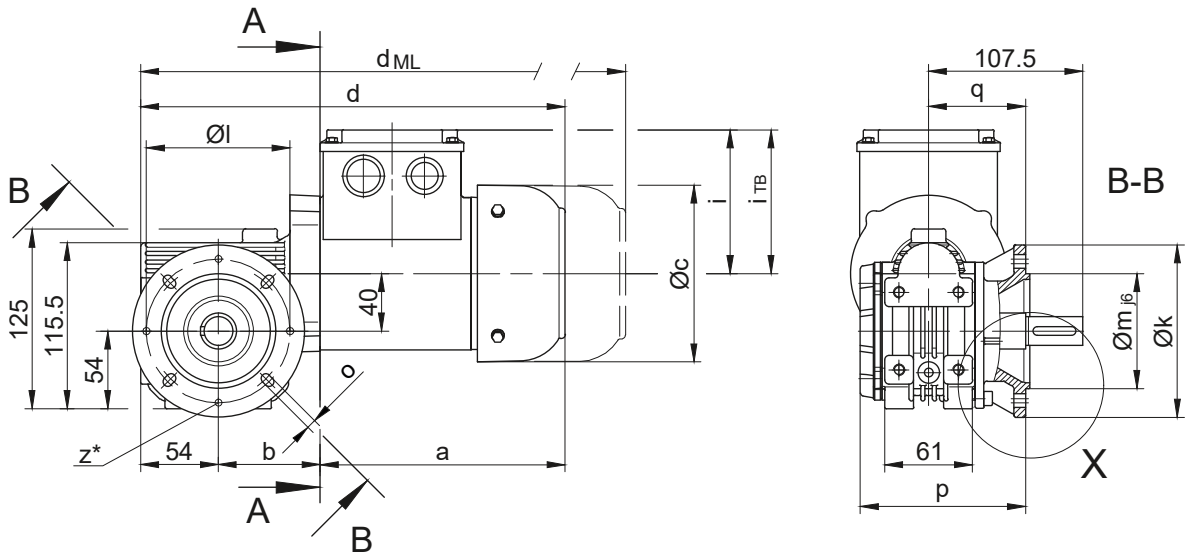
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Standard

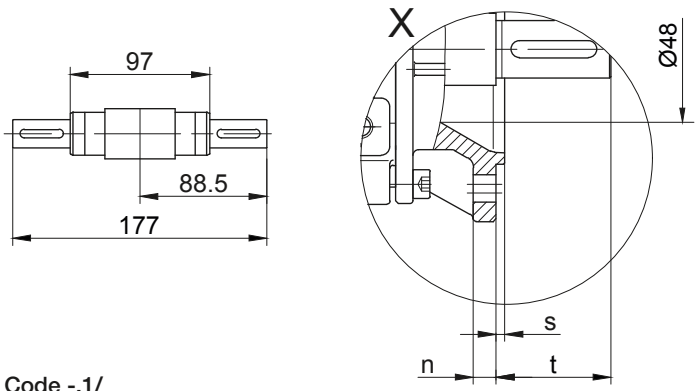
BS03

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

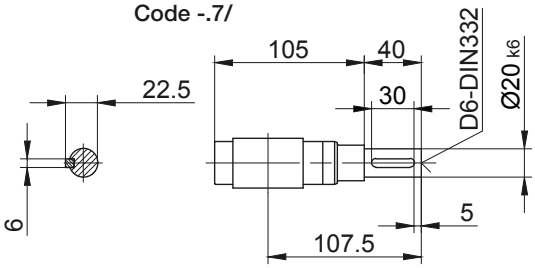
Code -3.V/



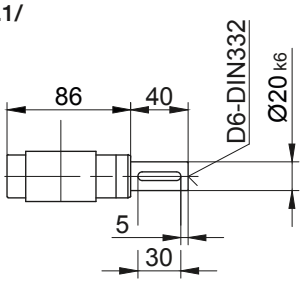
Code -.3/



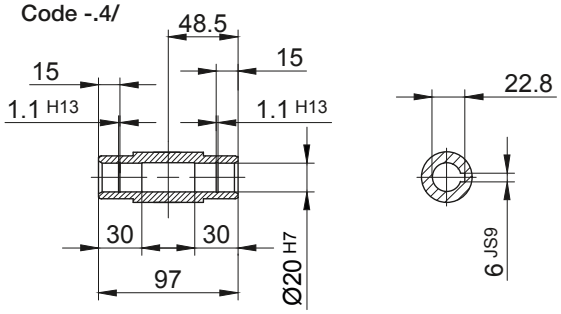
Code -.7/

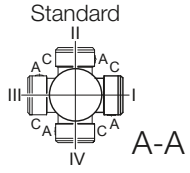


Code -.1/



Code -.4/





* optional 4xM6 bei Code -3.

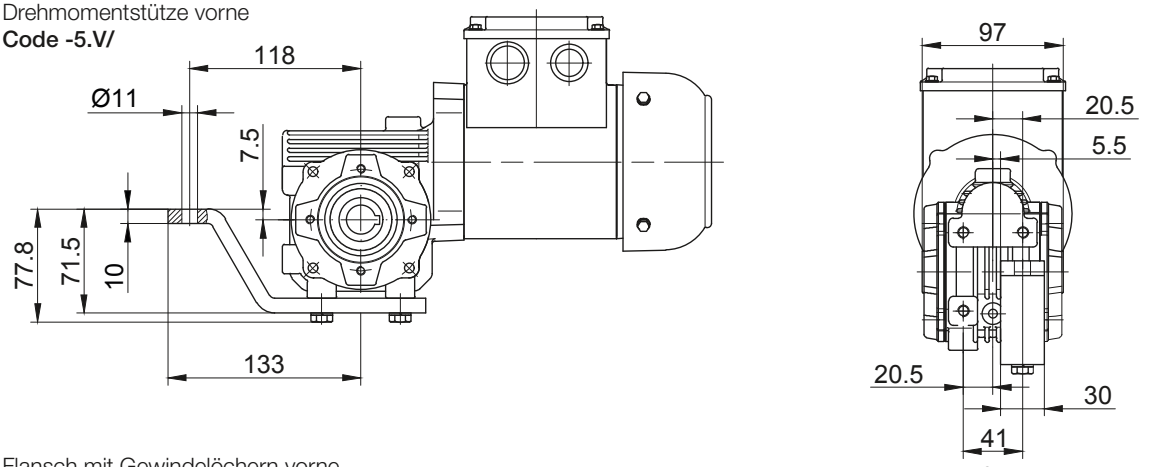
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS03	Code -3.V/	120	100	80	8	6,6	115	67,5	3	40
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS03-../D..05.A.	170,5	71	123	295,5	101	117	337,5	398	435,5	-
BS03-../D..06.A.	170,5	71	123	295,5	99	119	337,5	398	435,5	-
BS03-../D..07.A.	190,5	71	123	315,5	99	119	357,5	418	455,5	-
BS03-../D..08.A.	199,5	115	156	368,5	114,5	136,5	434,5	480,5	542	434,5
BS03-../D..08.B.	229,5	115	156	398,5	114,5	136,5	464,5	510,5	571,5	464,5
Maße in Millimeter (mm)										

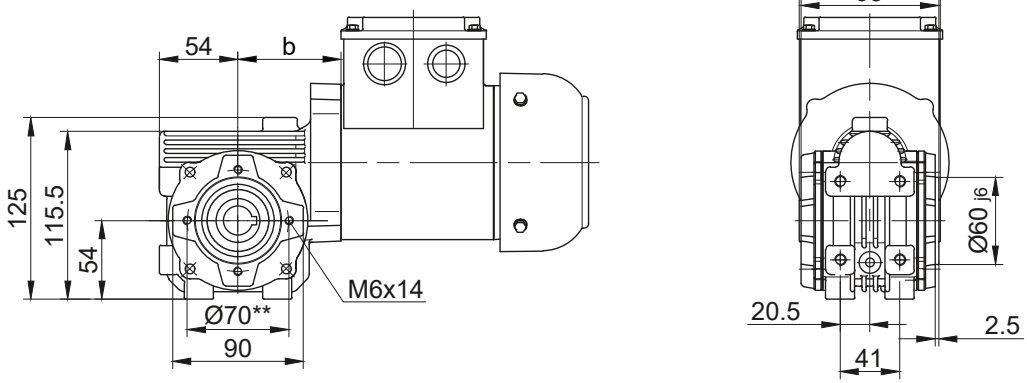
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS03

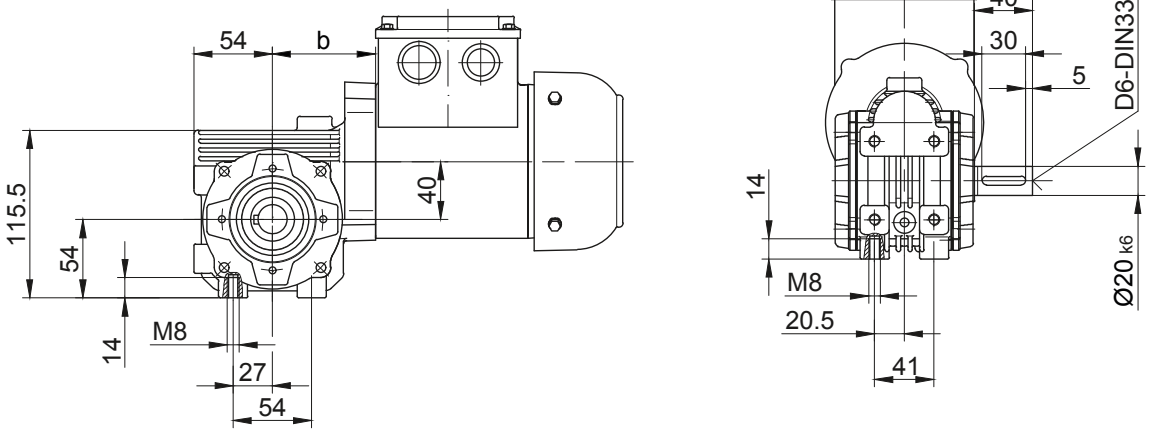
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



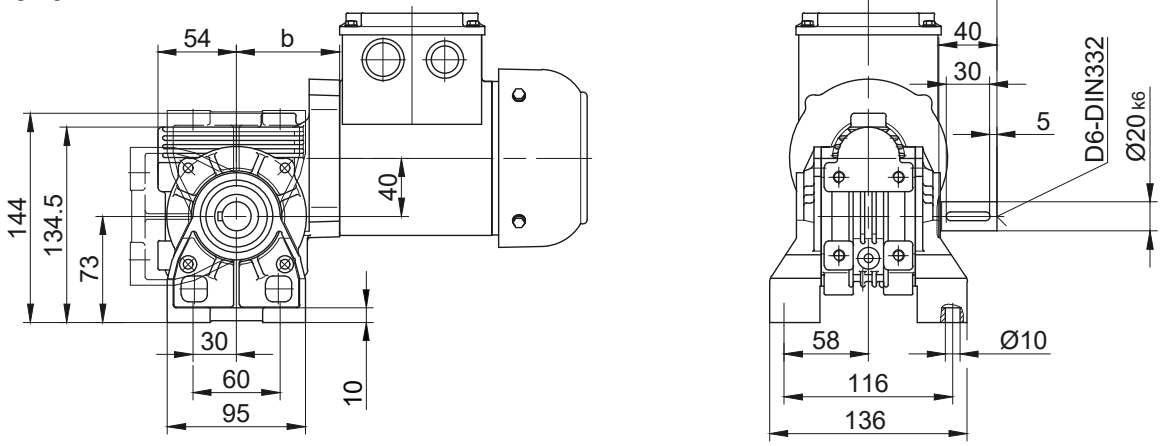
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



** nicht bei D..08.. mit Zapfenwelle (Code -.1, -.2, -3., -.7, -.8, -.9)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

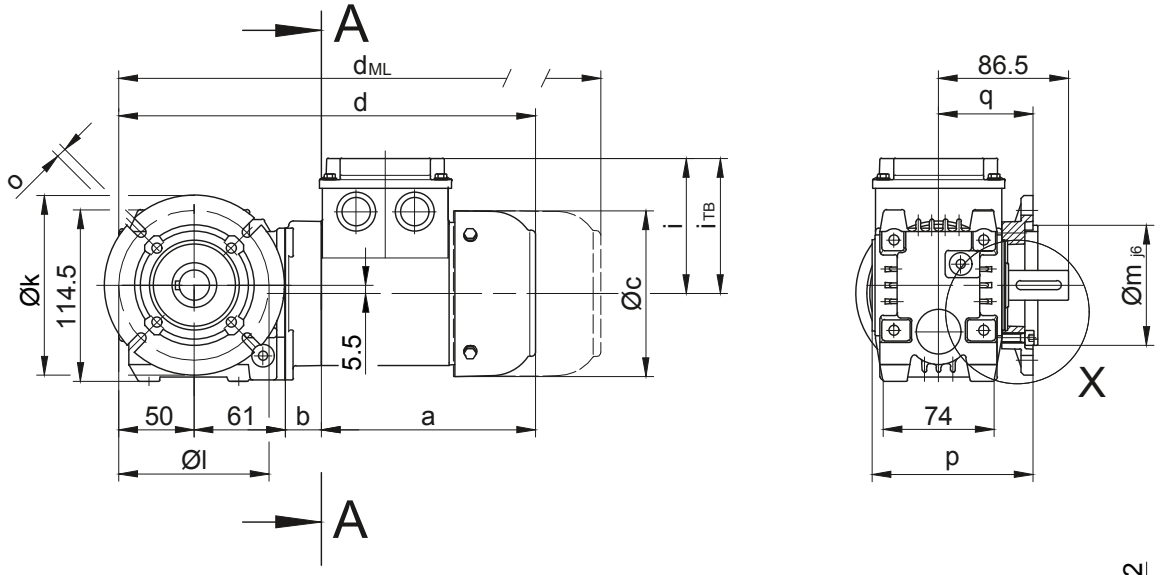
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Standard

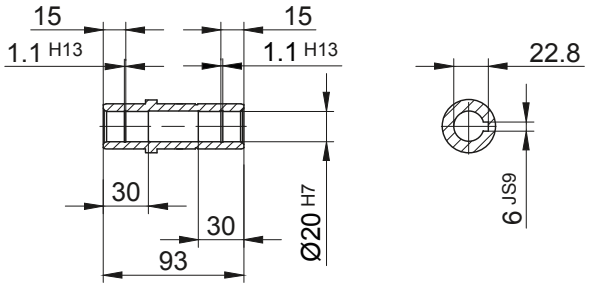
BS04

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

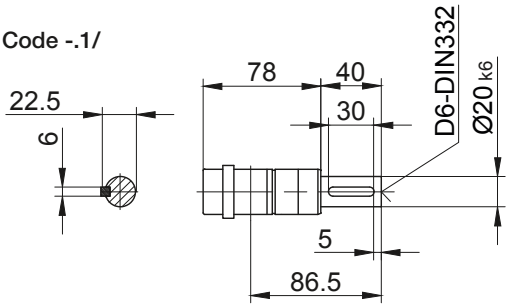
Code -3.V/

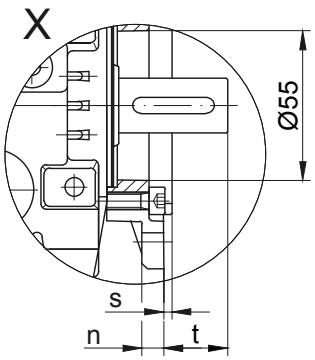


Code -.4/

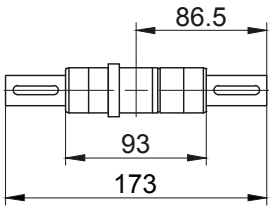


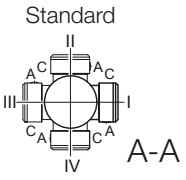
Code -.1/





Code -.3/





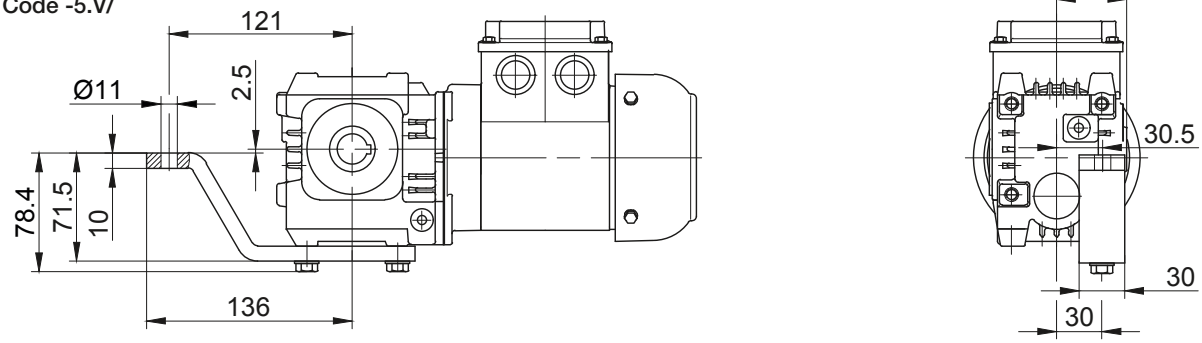
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS04	Code -3.V/	120	100	80	8	6,6	107,5	63	3	23,5
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS04-../D04.A.	142,5	24	110,5	277,5	90	112	321	365	408,5	-
BS04-../D..05.A.	170,5	26	123	307,5	101	117	349,5	410	447,5	-
BS04-../D..06.A.	170,5	26	123	307,5	99	119	349,5	410	447,5	-
BS04-../D..07.A.	190,5	26	123	327,5	99	119	369,5	430	467,5	-
Maße in Millimeter (mm)										

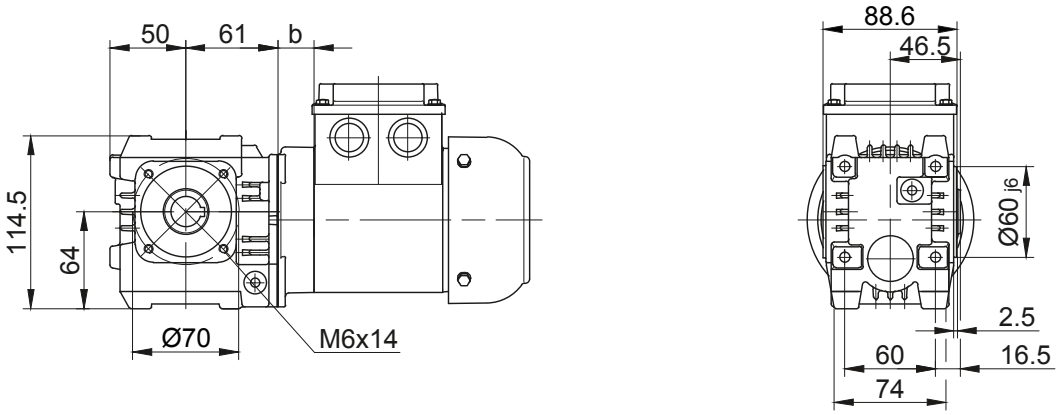
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS04

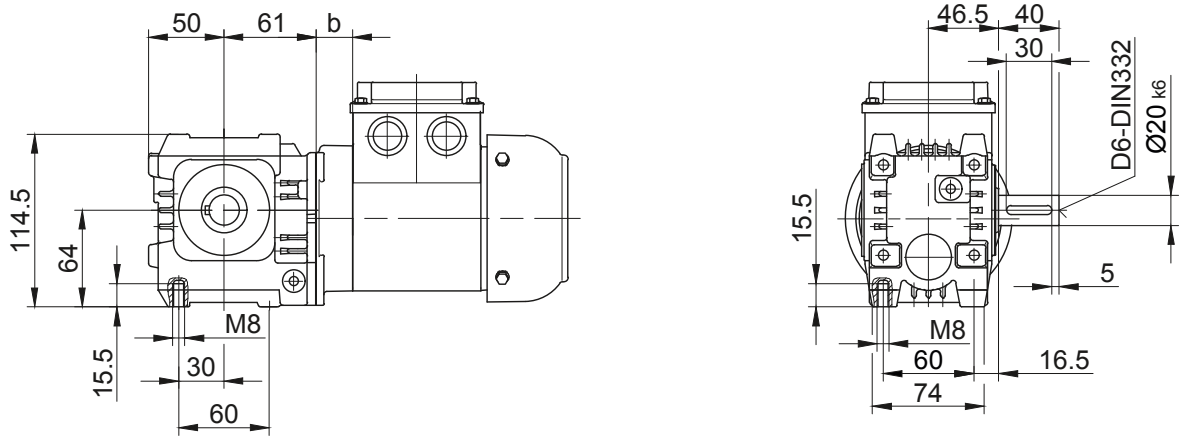
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



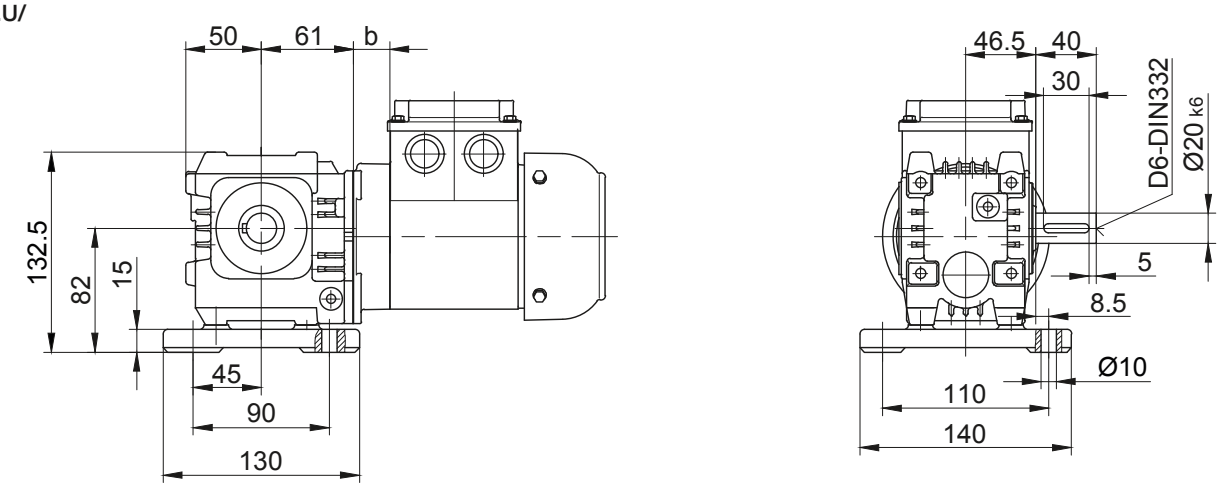
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

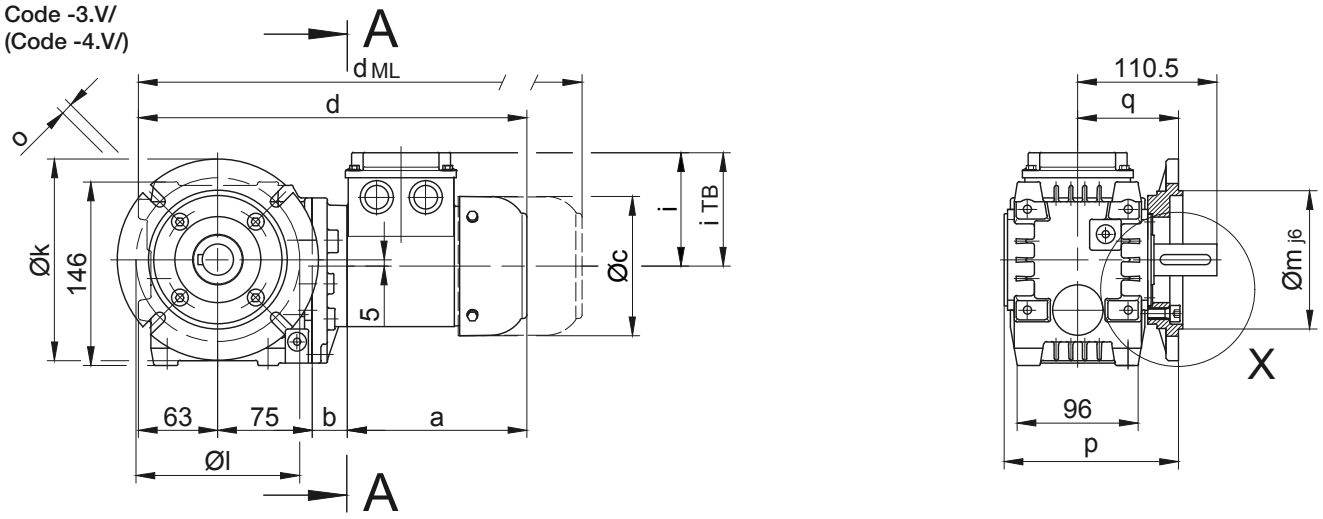
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Standard

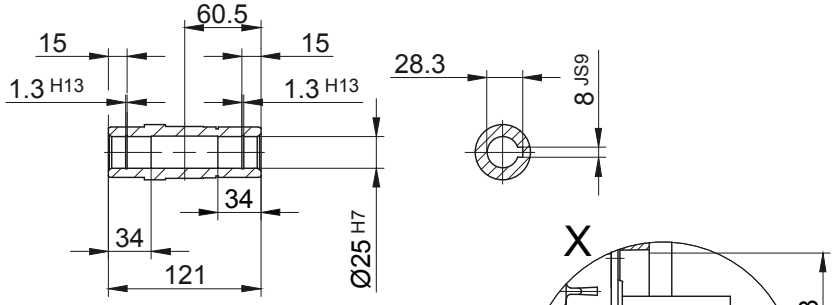
BS06

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

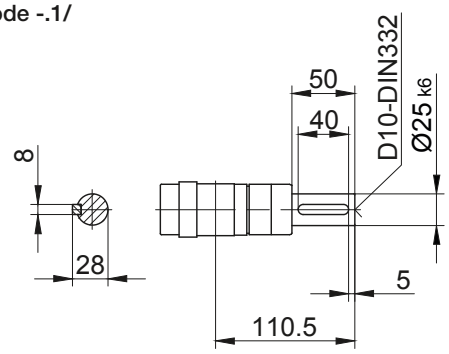
Code -3.V/
(Code -4.V/)



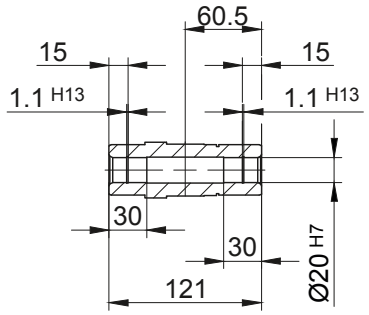
Code -.4/
Standard



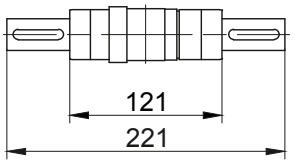
Code -.1/



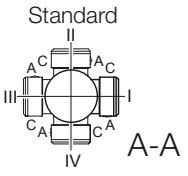
Code -.4/K20



Code -.3/



Standard



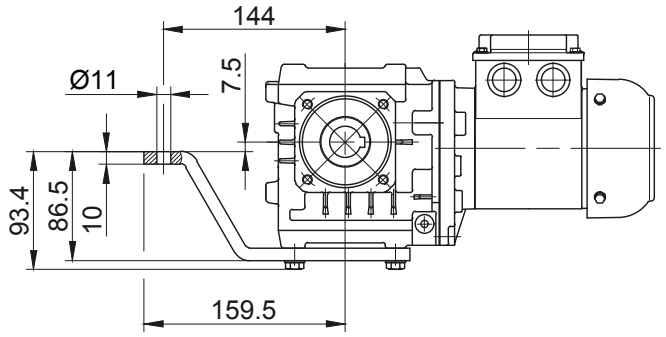
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS06..	Code -3.V/	140	115	95	10	9	138,3	80	3	30,5
BS06..	Code -4.V/	160	130	110	10	9	138,3	80	3,5	30,5
Maße in Millimeter (mm)										

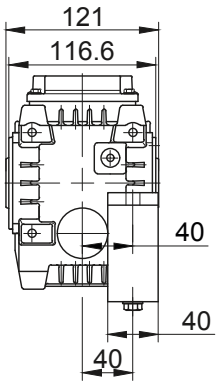
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS06-../D04.A.	142,5	28	110,5	308,5	90	112	352	396	439,5	-
BS06-../D..05.A.	170,5	30	123	338,5	101	117	380,5	441	478,5	-
BS06-../D..06.A.	170,5	30	123	338,5	99	119	380,5	441	478,5	-
BS06-../D..07.A.	190,5	30	123	358,5	99	119	400,5	461	498,5	-
BS06-../D..08.A.	199,5	74	156	411,5	114,5	136,5	477,5	523,5	585	477,5
BS06-../D..08.B.	229,5	74	156	441,5	114,5	136,5	507,5	553,5	614,5	507,5
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

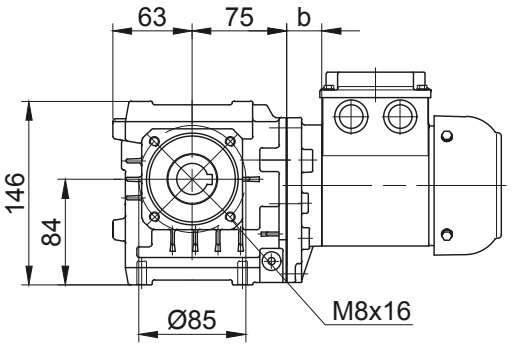
BS06

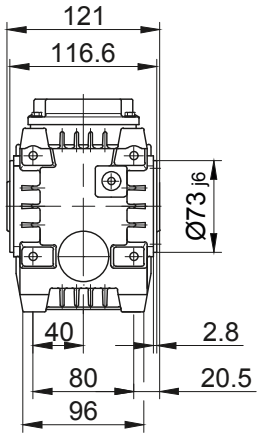
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



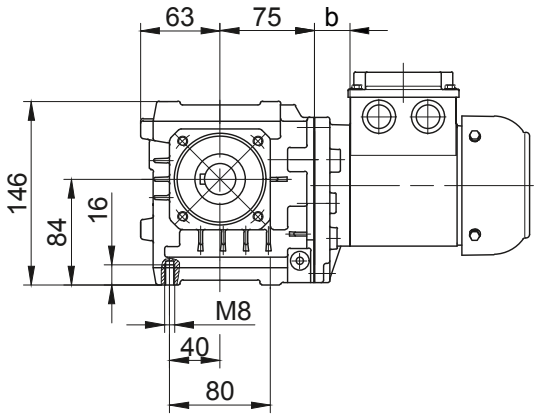


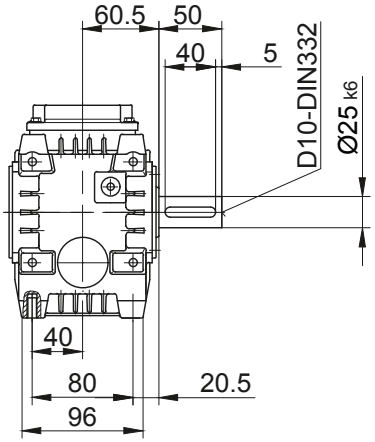
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



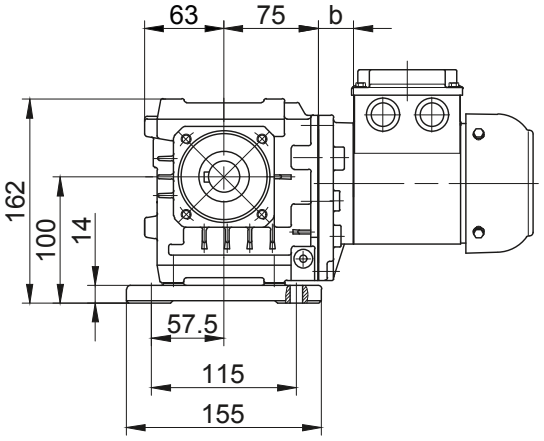


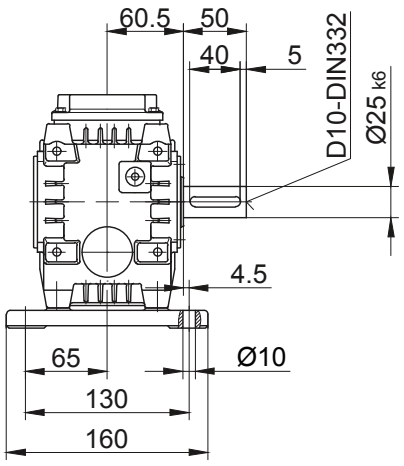
Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

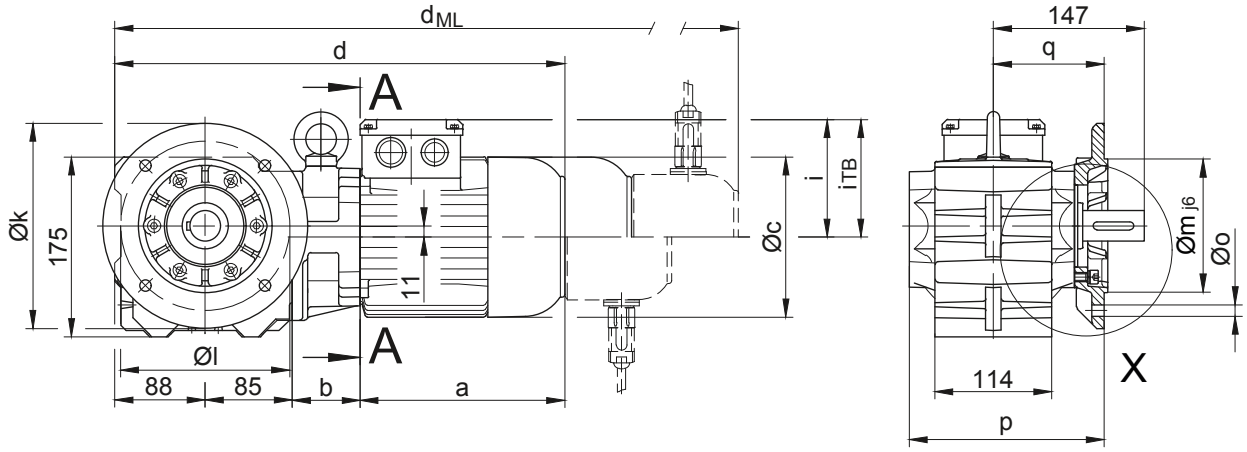
Maßbild - Standard

BS10-BS10Z

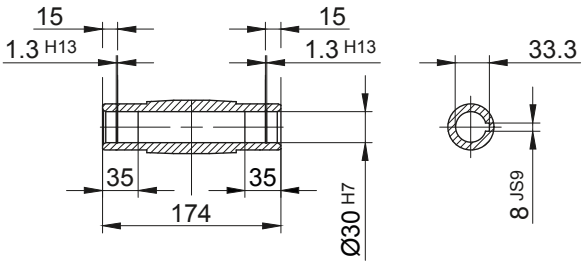
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

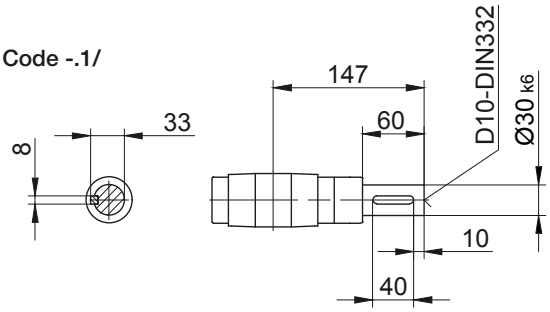
(Code -2.V/)

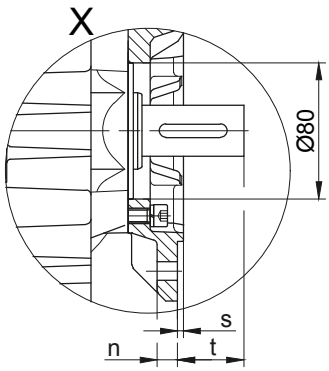


Code -.4/

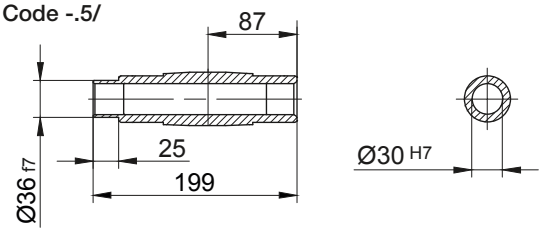


Code -.1/

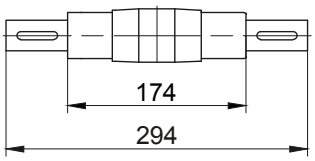


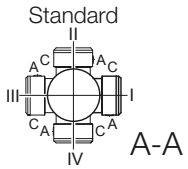


Code -.5/



Code -.3/





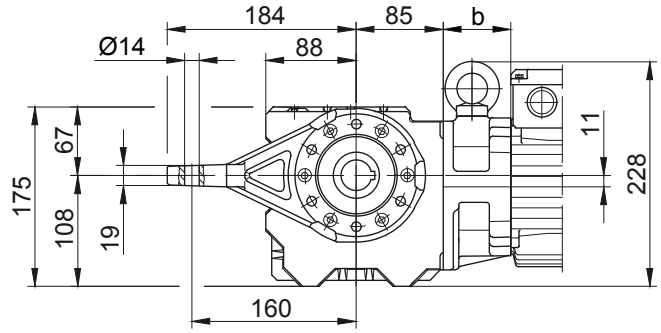
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	190	108	3,5	39
BS10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	183	101	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)										

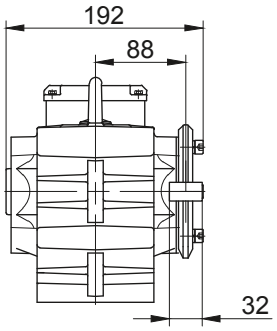
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS10Z-../D04.A.	142,5	86	110,5	401,5	90	112	445	489	532,5	-
BS10-../D..05.A.	170,5	62	123	405,5	101	117	447,5	508	545,5	-
BS10Z-../D..05.A.	170,5	88	123	431,5	101	117	473,5	534	571,5	-
BS10-../D..06.A.	170,5	62	123	405,5	99	119	447,5	508	545,5	-
BS10Z-../D..06.A.	170,5	88	123	431,5	99	119	473,5	534	571,5	-
BS10-../D..07.A.	190,5	62	123	425,5	99	119	467,5	528	565,5	-
BS10Z-../D..07.A.	190,5	88	123	451,5	99	119	493,5	554	591,5	-
BS10-../D..08.A.	199,5	66	156	438,5	114,5	136,5	504,5	550,5	612	504,5
BS10Z-../D..08.A.	199,5	132	156	504,5	114,5	136,5	570,5	616,5	678	570,5
BS10-../D..08.B.	229,5	66	156	468,5	114,5	136,5	534,5	580,5	641,5	534,5
BS10Z-../D..08.B.	229,5	132	156	534,5	114,5	136,5	600,5	646,5	707,5	600,5
BS10-../D..09.A.	250,5	80,5	176	504	124	157	597	611,5	701	597
BS10-../D..09.B.	308,5	80,5	176	562	124	157	655	669	759	655
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

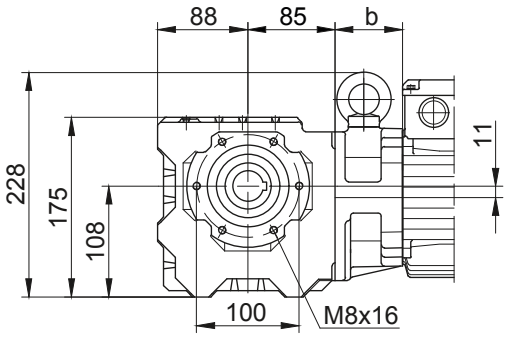
BS10-BS10Z

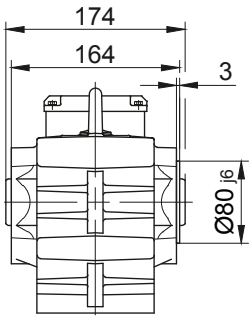
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



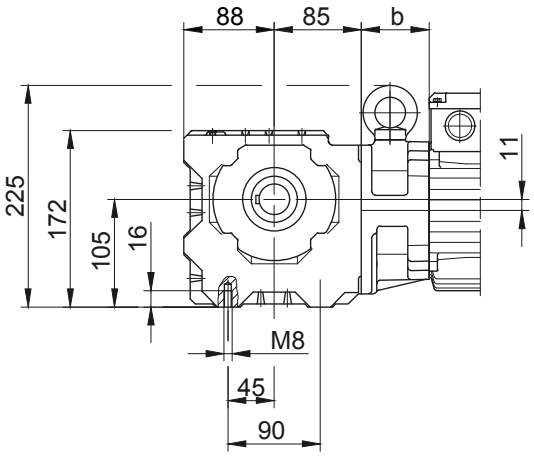


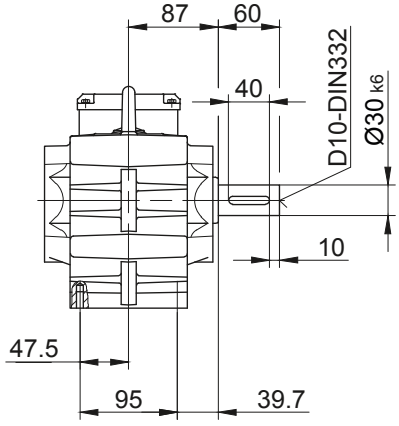
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



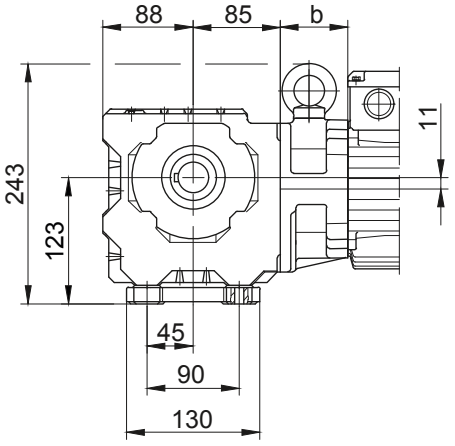


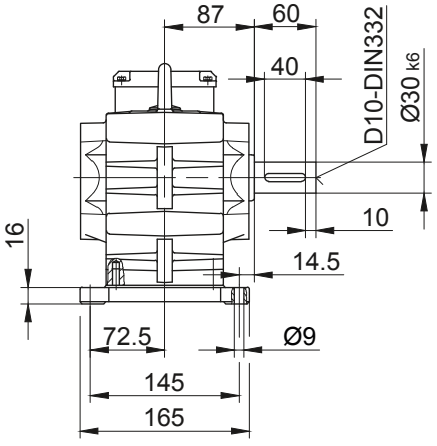
Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

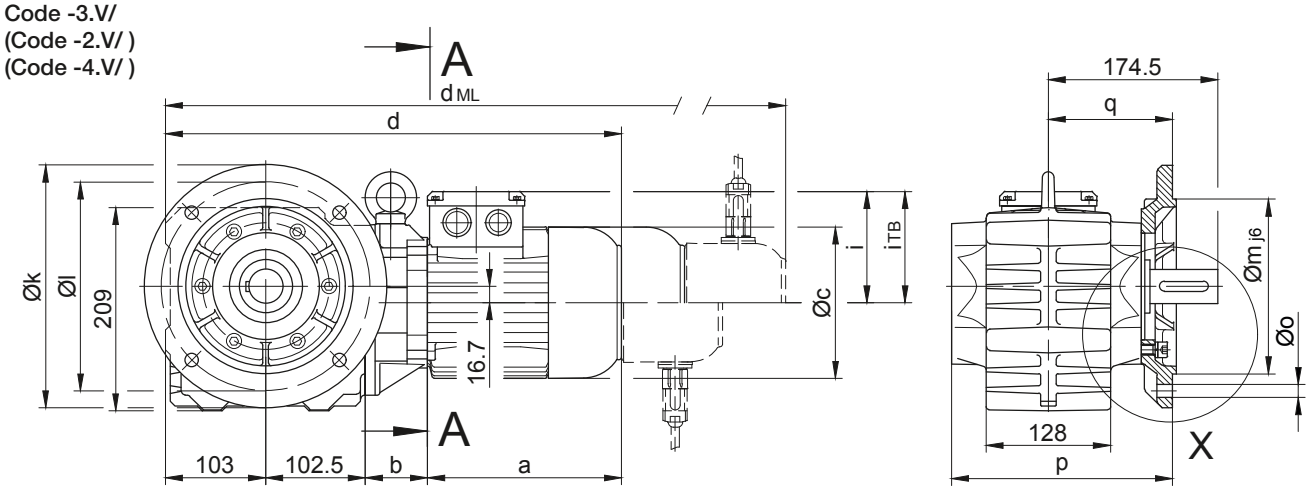
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Standard

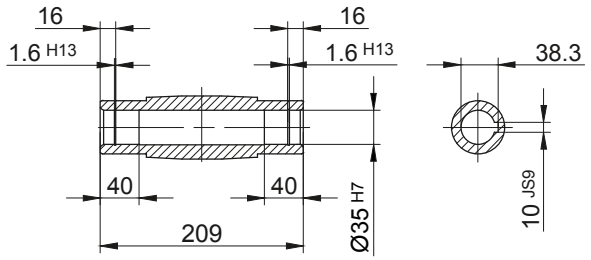
BS20-BS20Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

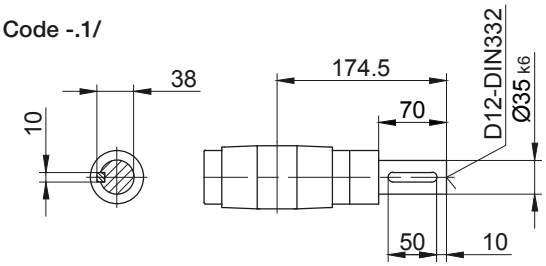
Code -3.V/
(Code -2.V/)
(Code -4.V/)

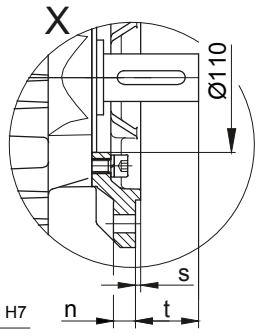


Code -.4/

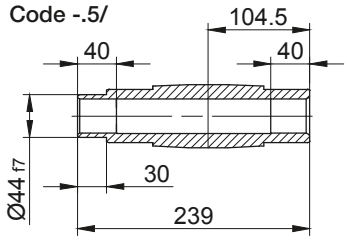


Code -.1/

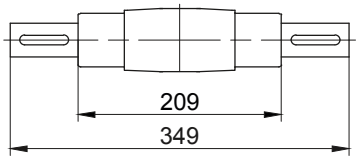




Code -.5/

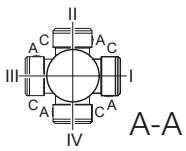


Code -.3/



Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	227,5	128	4	46,5
BS20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	224,5	125	3,5	49,5
BS20..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	233,5	134	4	40,5
Maße in Millimeter (mm)										

Standard

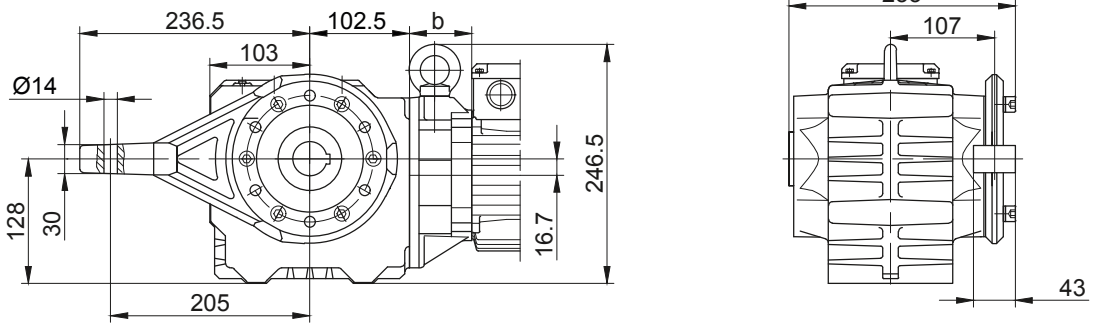


Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS20Z-../D04.A.	142,5	100	110,5	448	90	112	491,5	535,5	579	-
BS20-../D..05.A.	170,5	60	123	436	101	117	478	538,5	576	-
BS20Z-../D..05.A.	170,5	102	123	478	101	117	520	580,5	618	-
BS20-../D..06.A.	170,5	60	123	436	99	119	478	538,5	576	-
BS20Z-../D..06.A.	170,5	102	123	478	99	119	520	580,5	618	-
BS20-../D..07.A.	190,5	60	123	456	99	119	498	558,5	596	-
BS20Z-../D..07.A.	190,5	102	123	498	99	119	540	600,5	638	-
BS20-../D..08.A.	199,5	64	156	469	114,5	136,5	535	581	642,5	535
BS20Z-../D..08.A.	199,5	146	156	551	114,5	136,5	617	663	724,5	617
BS20-../D..08.B.	229,5	64	156	499	114,5	136,5	565	611	672	565
BS20Z-../D..08.B.	229,5	146	156	581	114,5	136,5	647	693	754	647
BS20-../D..09.A.	250,5	78,5	176	534,5	124	157	627,5	642	731,5	627,5
BS20-../D..09.B.	308,5	78,5	176	592,5	124	157	685,5	699,5	789,5	685,5
Maße in Millimeter (mm)										

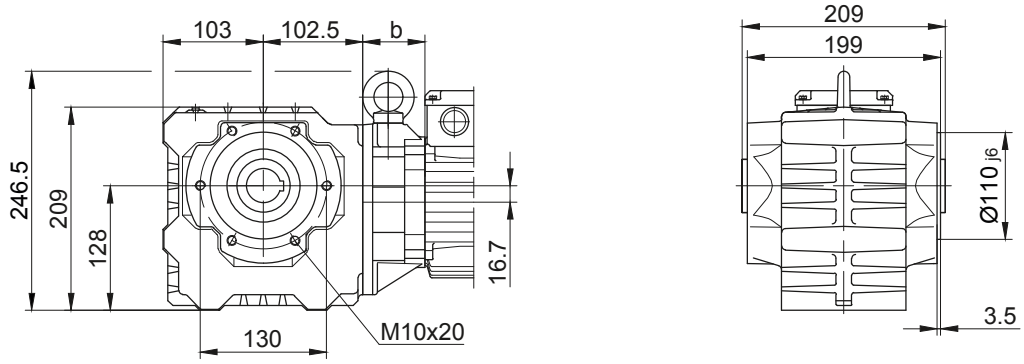
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS20-BS20Z

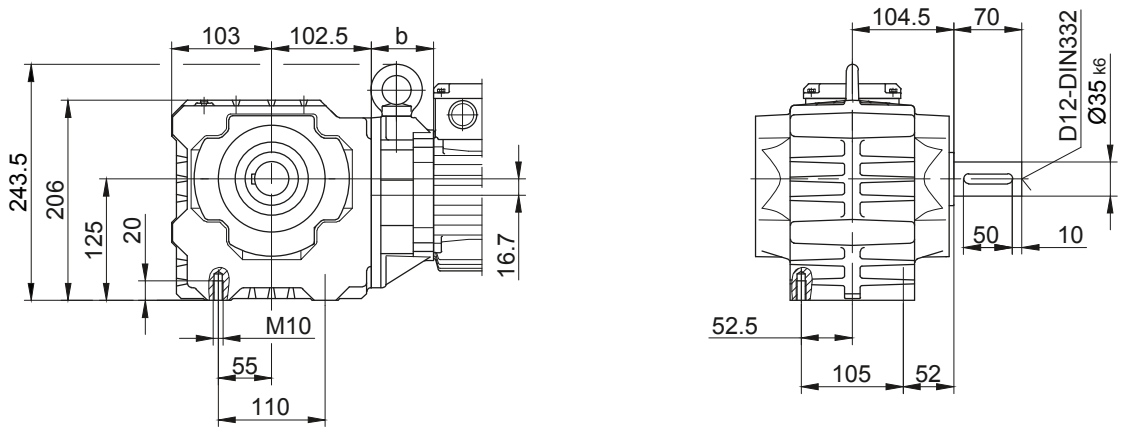
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



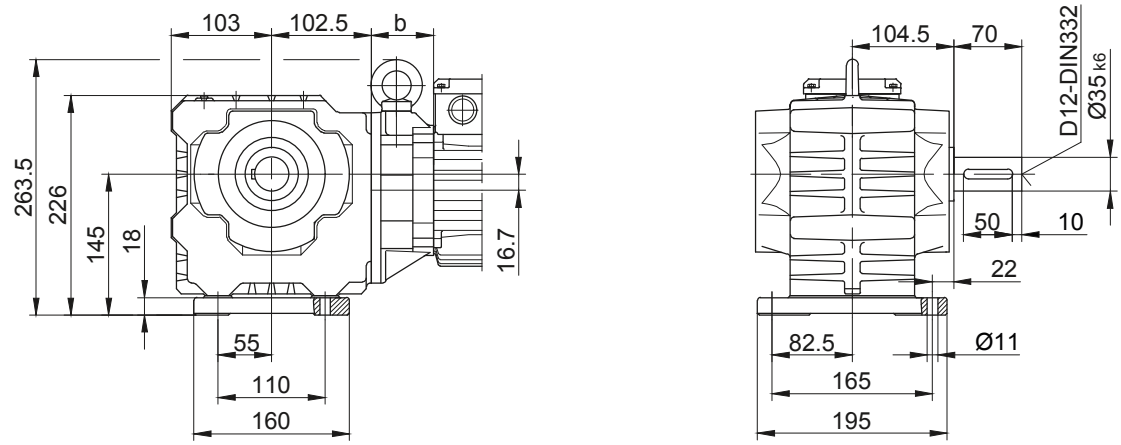
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

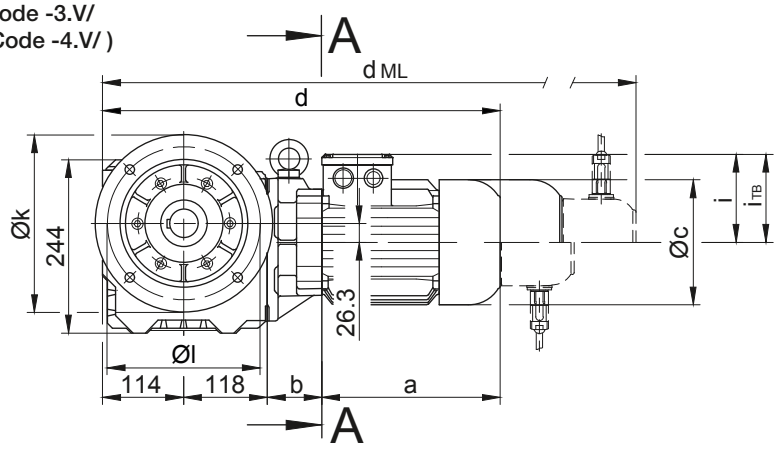
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

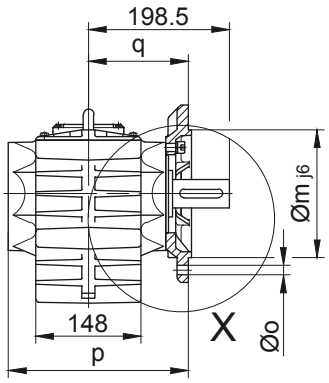
Maßbild - Standard

BS30-BS30Z

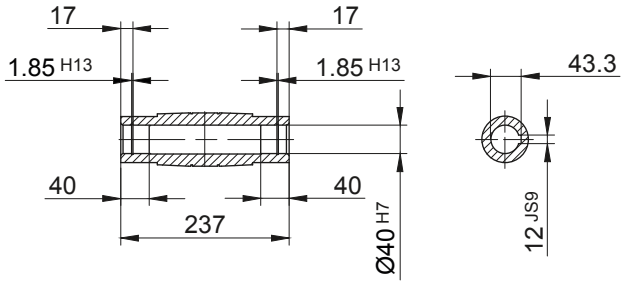
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/
(Code -4.V/)

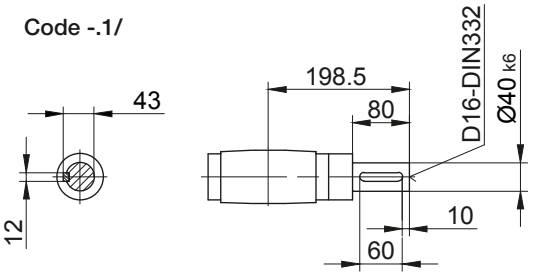




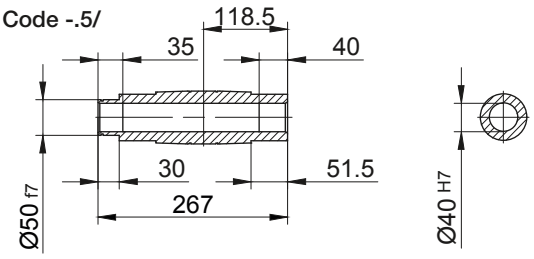
Code -.4/

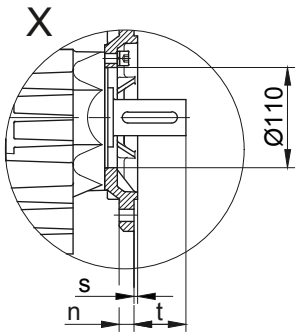


Code -.1/

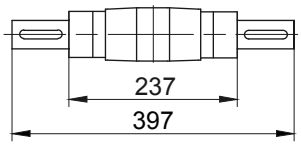


Code -.5/

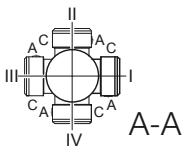




Code -.3/



Standard



13

Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	253,5	141	4	57,5
BS30..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	259,5	147	4	51,5
Maße in Millimeter (mm)										

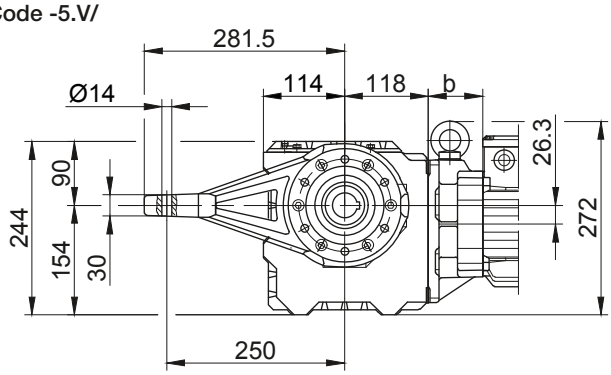
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS30-../D..05.A.	170,5	58	123	460,5	101	117	502,5	563	600,5	-
BS30Z-../D..05.A.	170,5	133,5	123	536	101	117	578	638,5	676	-
BS30-../D..06.A.	170,5	58	123	460,5	99	119	502,5	563	600,5	-
BS30Z-../D..06.A.	170,5	133,5	123	536	99	119	578	638,5	676	-
BS30-../D..07.A.	190,5	58	123	480,5	99	119	522,5	583	620,5	-
BS30Z-../D..07.A.	190,5	133,5	123	556	99	119	598	658,5	696	-
BS30-../D..08.A.	199,5	62	156	493,5	114,5	136,5	559,5	605,5	667	559,5
BS30Z-../D..08.A.	199,5	137,5	156	569	114,5	136,5	635	681	742,5	635
BS30-../D..08.B.	229,5	62	156	523,5	114,5	136,5	589,5	635,5	696,5	589,5
BS30Z-../D..08.B.	229,5	137,5	156	599	114,5	136,5	665	711	772	665
BS30-../D..09.A.	250,5	76,5	176	559	124	157	652	666,5	756	652
BS30Z-../D..09.A.	250,5	152	176	634,5	124	157	727,5	742	831,5	727,5
BS30-../D..09.B.	308,5	76,5	176	617	124	157	710	724	814	710
BS30Z-../D..09.B.	308,5	152	176	692,5	124	157	785,5	799,5	889,5	785,5
BS30-../D..11.A.	319	83	218	634	165	176	732	741,5	834	732
BS30-../D..11.B.	387	83	218	702	165	176	798	809,5	902	798
Maße in Millimeter (mm)										

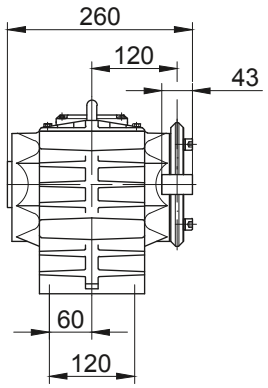
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS30-BS30Z

Drehmomentstütze vorne

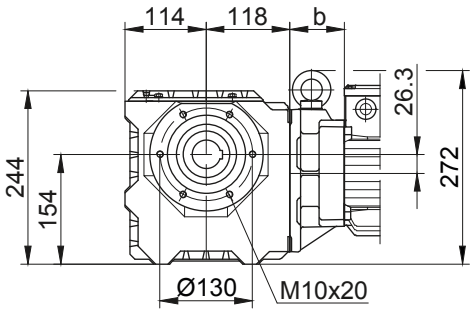
Code -5.V/

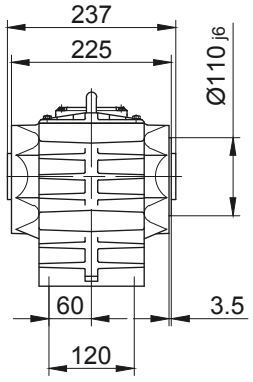




Flansch mit Gewindelöchern vorne

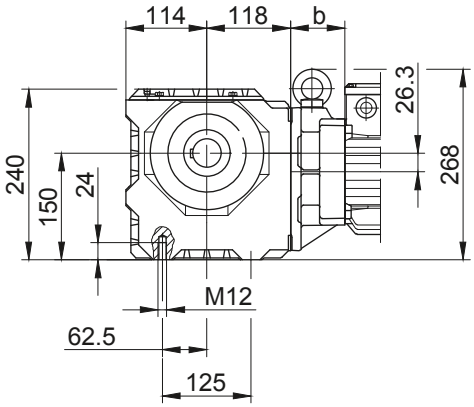
Code -7.V/

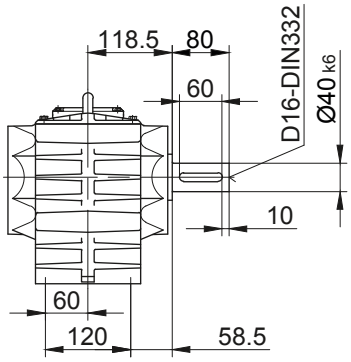




Fuß mit Durchgangslöchern unten

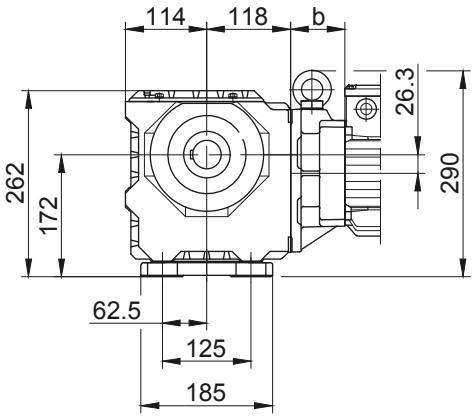
Code -6.U/

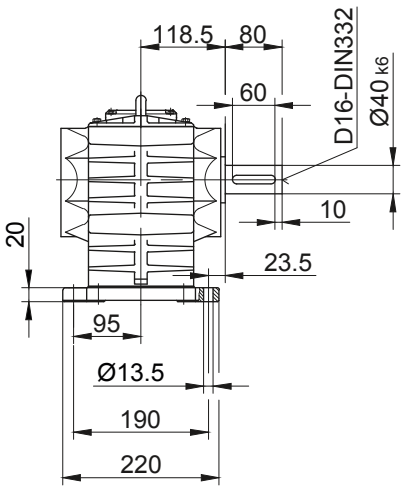




Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

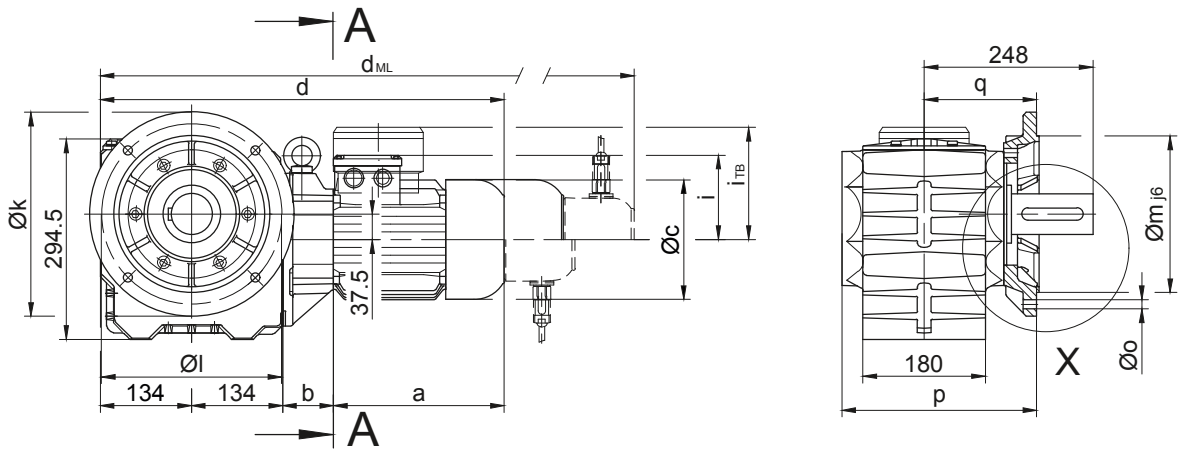
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Standard

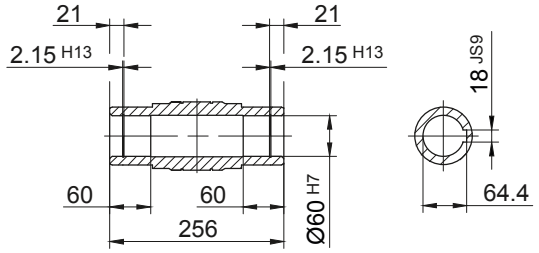
BS40-BS40Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

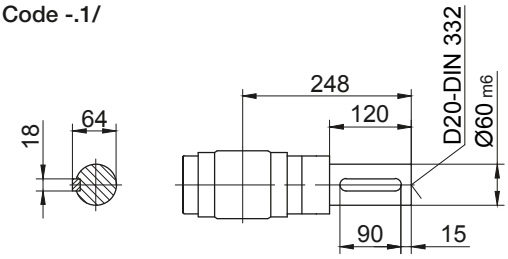
Code -3.V/

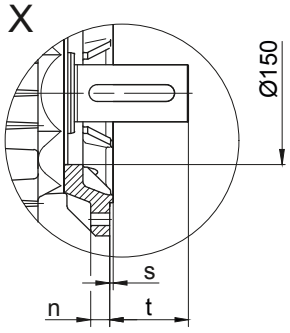


Code -.4/

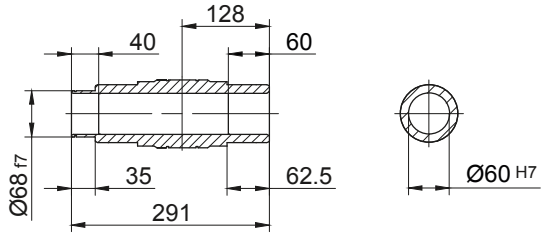


Code -.1/

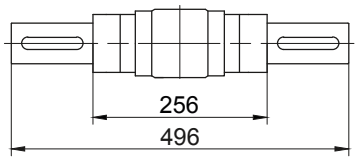


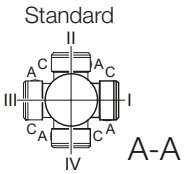


Code -.5/



Code -.3/





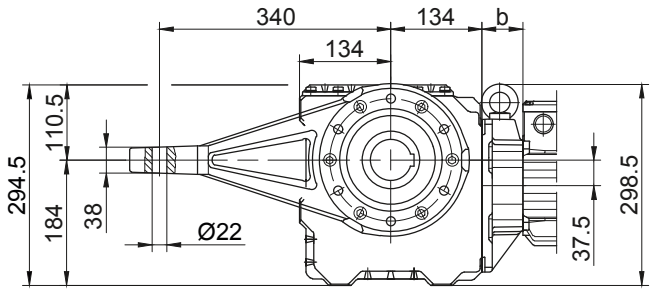
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS40..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	286	165	4	83
Maße in Millimeter (mm)										

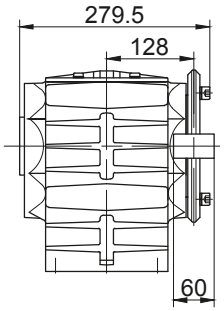
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS40Z-../D..05.A.	170,5	138,5	123	577	101	117	619	679,5	717	-
BS40Z-../D..06.A.	170,5	138,5	123	577	99	119	619	679,5	717	-
BS40Z-../D..07.A.	190,5	138,5	123	597	99	119	639	699,5	737	-
BS40-../D..08.A.	199,5	60	156	527,5	114,5	136,5	593,5	639,5	701	593,5
BS40Z-../D..08.A.	199,5	142,5	156	610	114,5	136,5	676	722	783,5	676
BS40-../D..08.B.	229,5	60	156	557,5	114,5	136,5	623,5	669,5	730,5	623,5
BS40Z-../D..08.B.	229,5	142,5	156	640	114,5	136,5	706	752	813	706
BS40-../D..09.A.	250,5	74,5	176	593	124	157	686	700,5	790	686
BS40Z-../D..09.A.	250,5	157	176	675,5	124	157	768,5	783	872,5	768,5
BS40-../D..09.B.	308,5	74,5	176	651	124	157	744	758	848	744
BS40Z-../D..09.B.	308,5	157	176	733,5	124	157	826,5	840,5	930,5	826,5
BS40-../D..11.A.	319	81	218	668	165	176	766	775,5	868	766
BS40-../D..11.B.	387	81	218	736	165	176	832	843,5	936	832
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

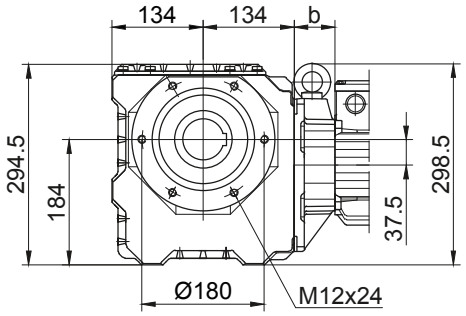
BS40-BS40Z

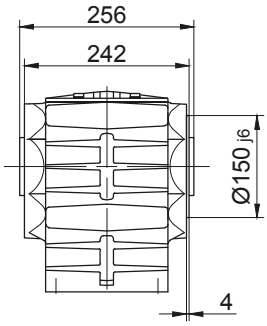
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



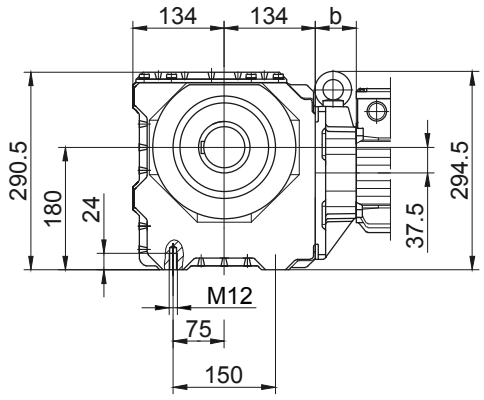


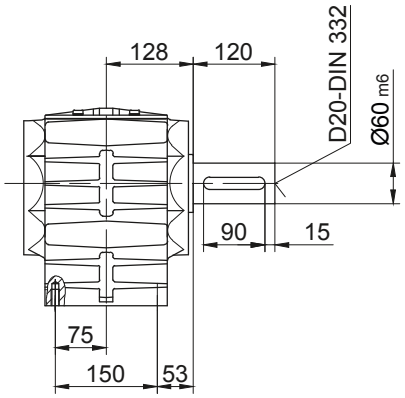
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



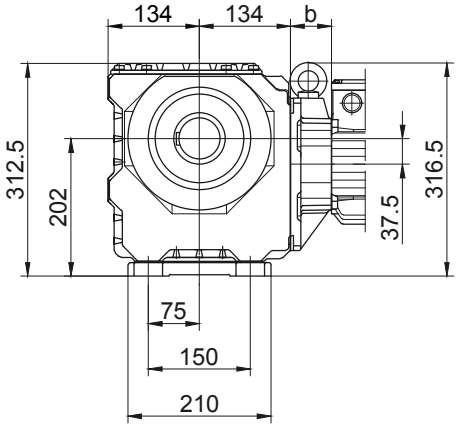


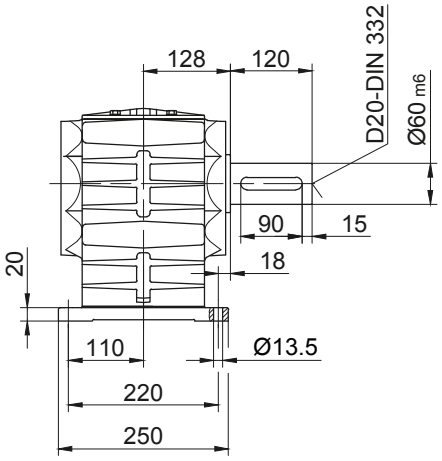
Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

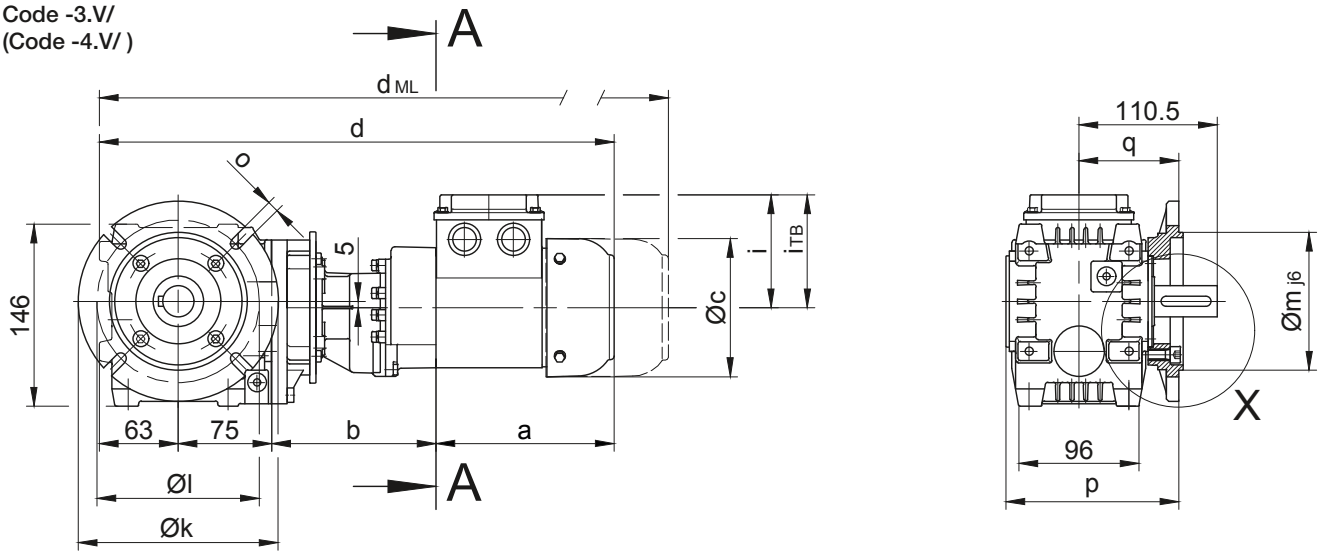
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Doppelgetriebe

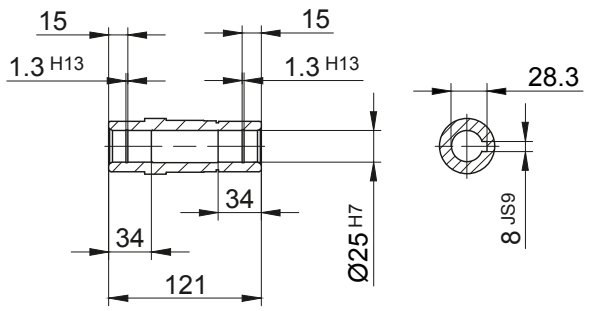
BS06G04

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

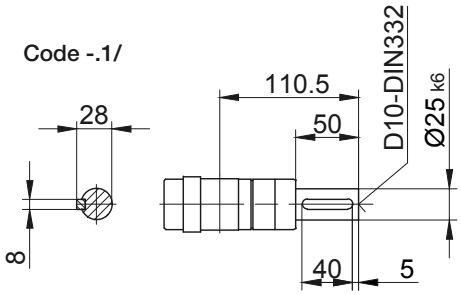
Code -3.V/
(Code -4.V/)

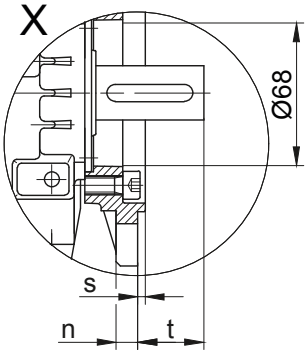


Code -.4/
Standard

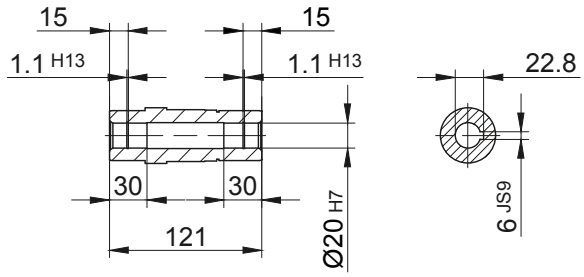


Code -.1/

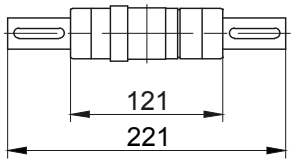


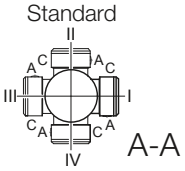


Code -.4/ K20



Code -.3/





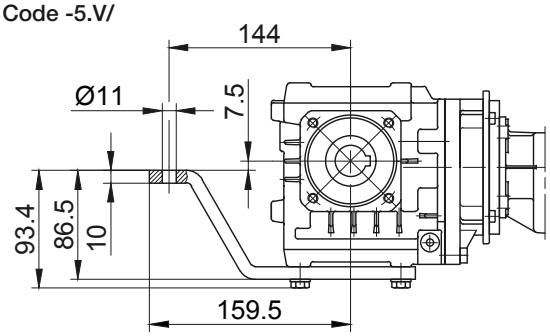
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS06..	Code -3.V/	140	115	95	10	9	138,3	80	3	30,5
BS06..	Code -4.V/	160	130	110	10	9	138,3	80	3,5	30,5
Maße in Millimeter (mm)										

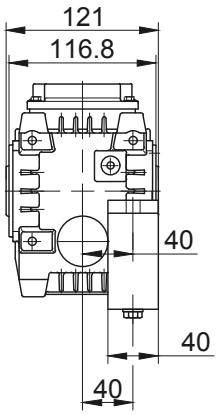
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS06G04-../D04.A.	142,5	131	110,5	411,5	90	112	455	499	542,5	-
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

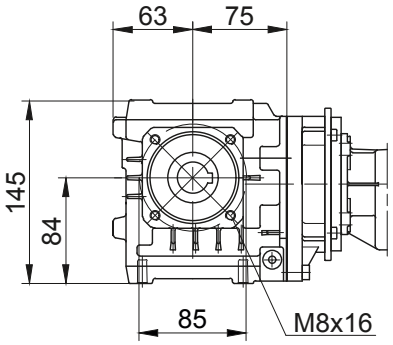
BS06G04

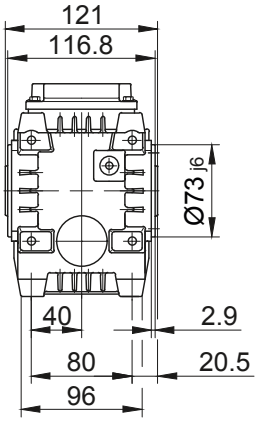
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



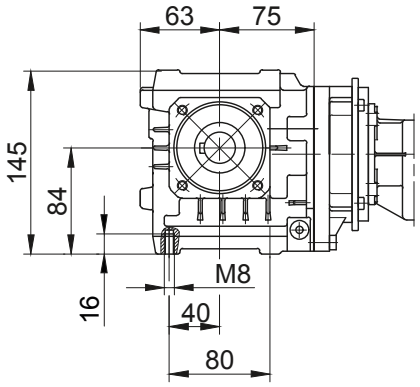


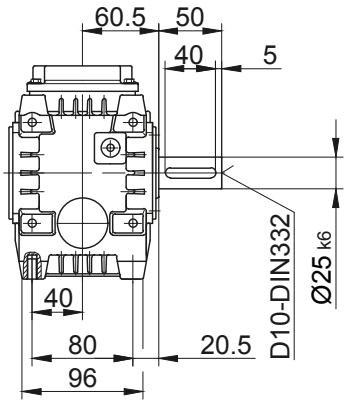
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



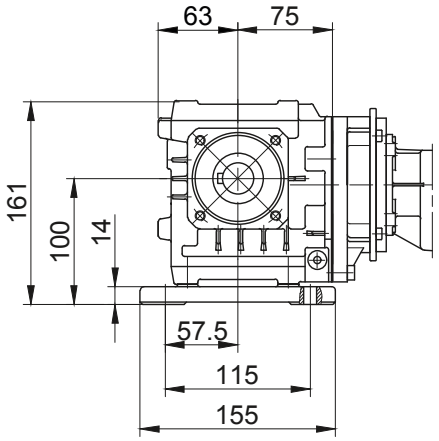


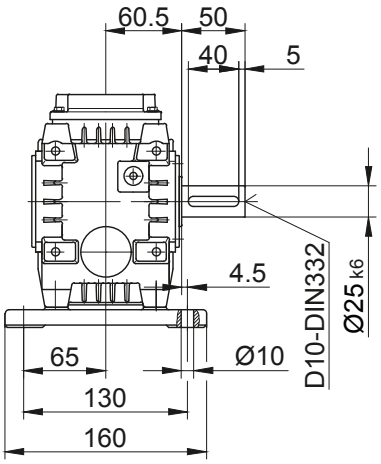
Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





13

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

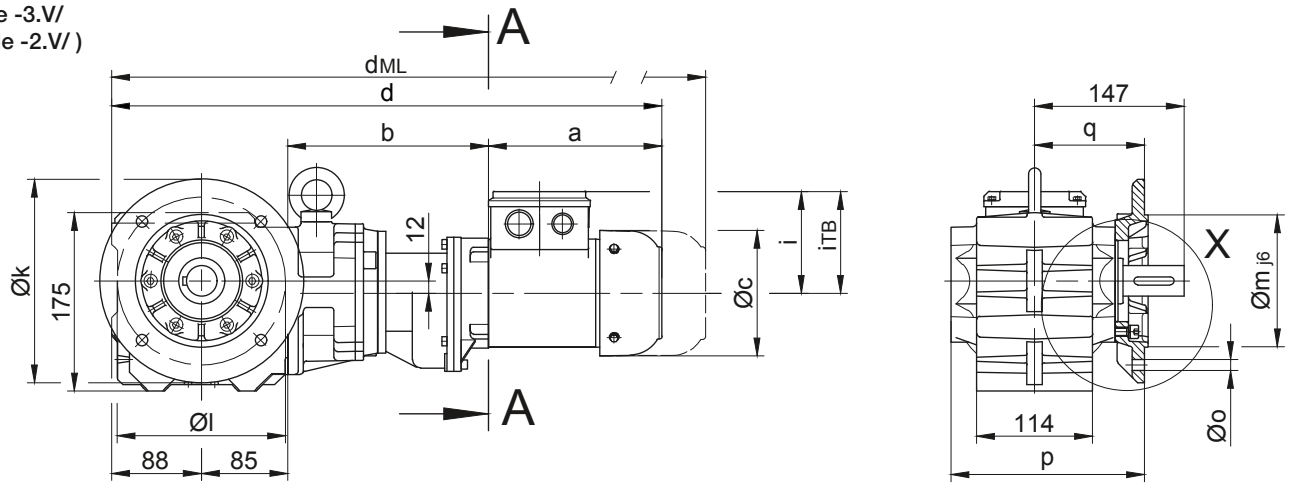
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Doppelgetriebe

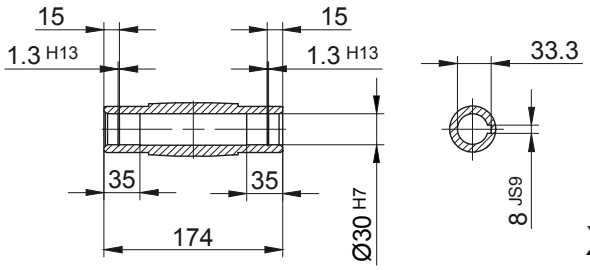
BS10G06

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

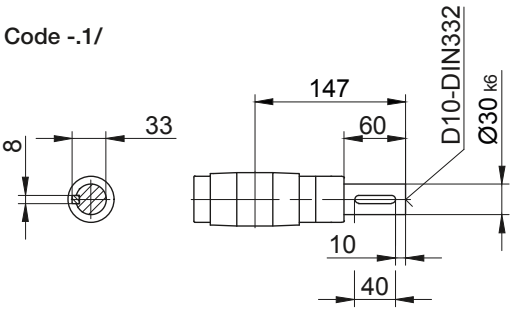
Code -3.V/
(Code -2.V/)



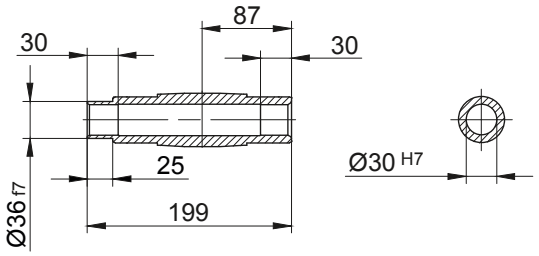
Code -.4/

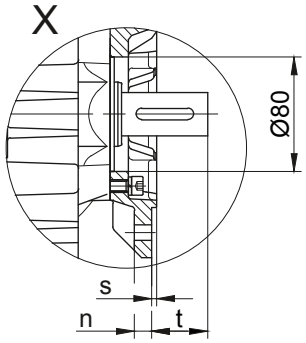


Code -.1/

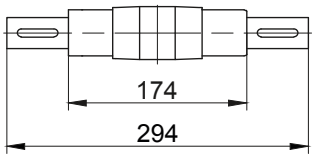


Code -.5/

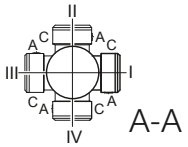




Code -.3/



Standard



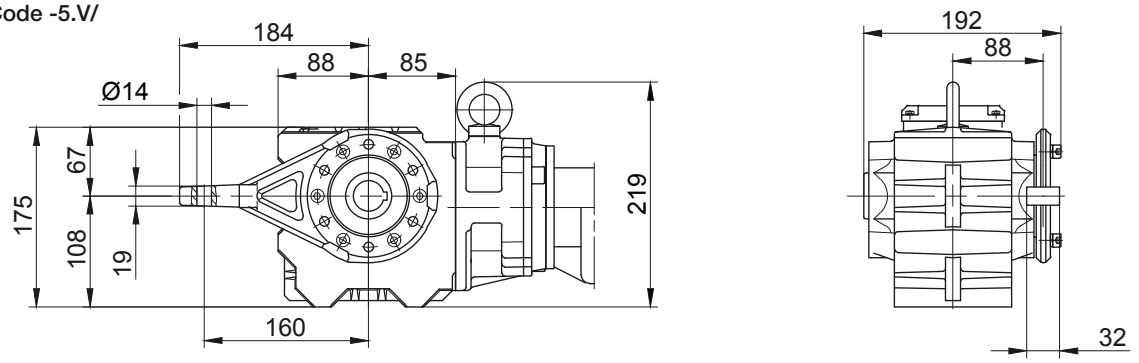
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS10..	Code -3.V/	200	165	130	12	11	190	108	3,5	39
BS10..	Code -2.V/	160	130	110	10	9	183	101	3,5	46
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS10G06-../D04.A.	142,5	195	110,5	510,5	90	112	554	598	641,5	-
BS10G06-../D..05.A.	170,5	197	123	540,5	101	117	582,5	643	680,5	-
BS10G06-../D..06.A.	170,5	197	123	540,5	99	119	582,5	643	680,5	-
BS10G06-../D..07.A.	190,5	197	123	560,5	99	119	602,5	663	700,5	-
BS10G06-../D..08.A.	199,5	241	156	613,5	114,5	136,5	679,5	725,5	787	679,5
BS10G06-../D..08.B.	229,5	241	156	643,5	114,5	136,5	709,5	755,5	816,5	709,5
Maße in Millimeter (mm)										

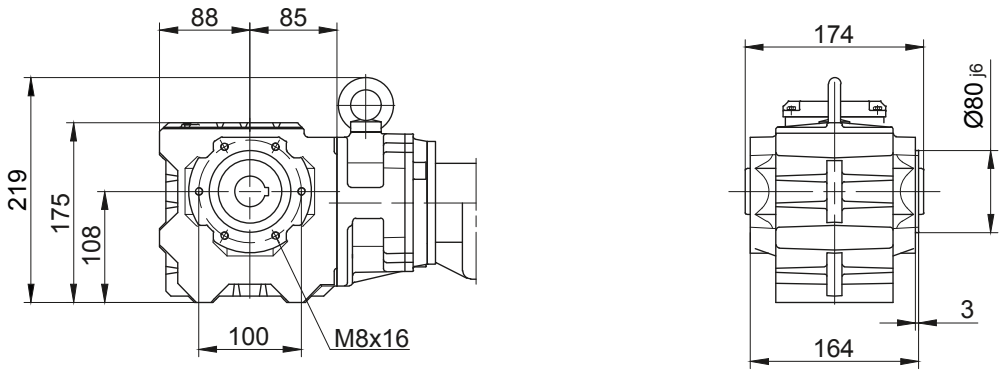
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS10G06

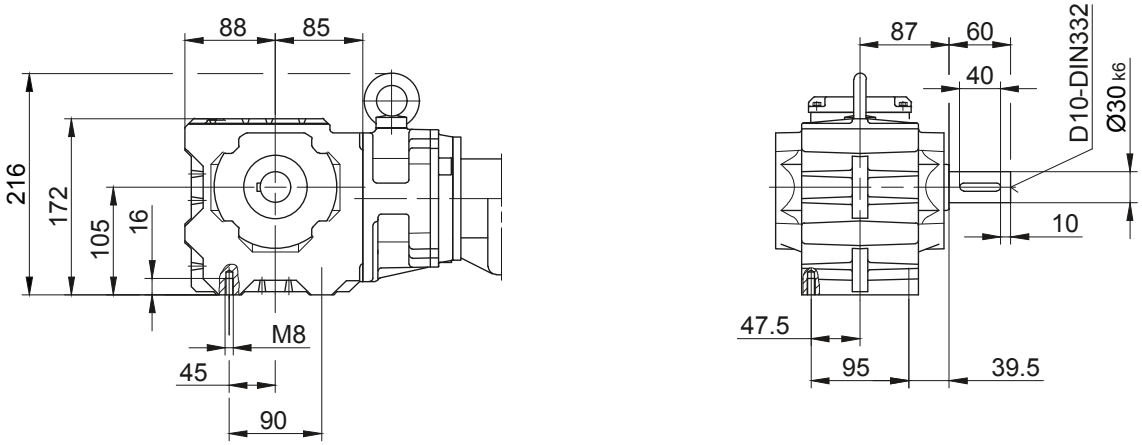
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



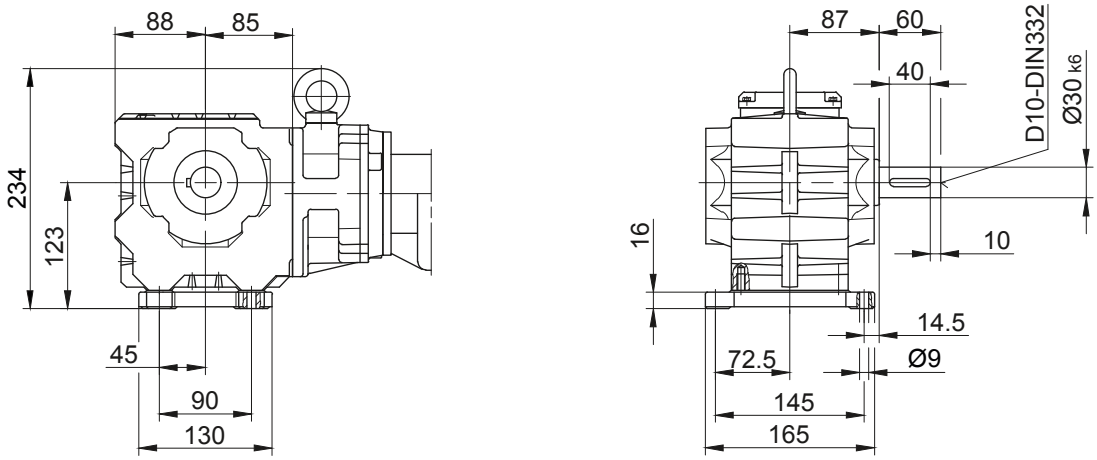
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

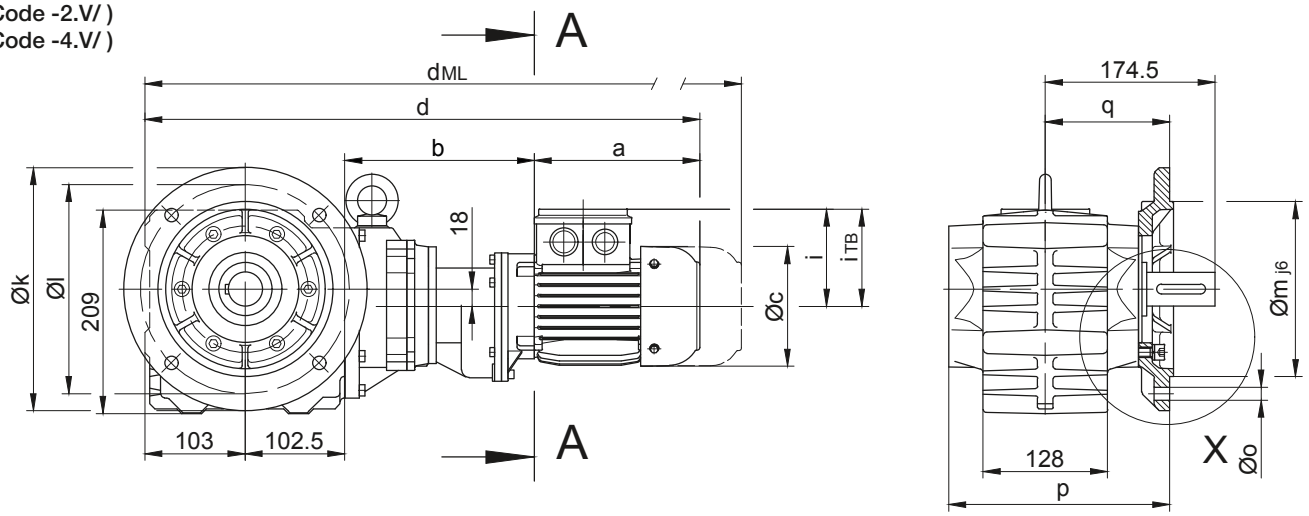
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Doppelgetriebe

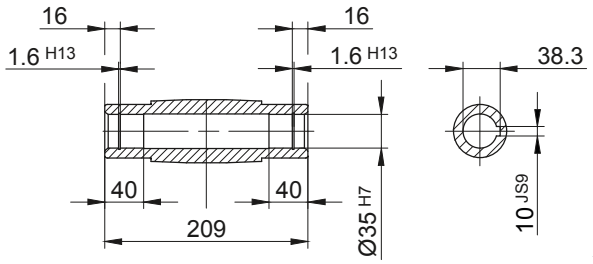
BS20G06

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

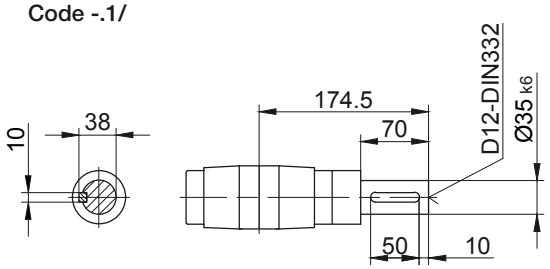
Code -3.V/
(Code -2.V/)
(Code -4.V/)

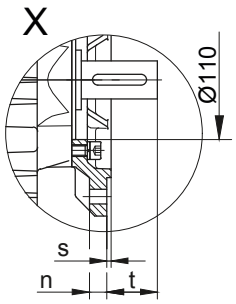


Code -.4/

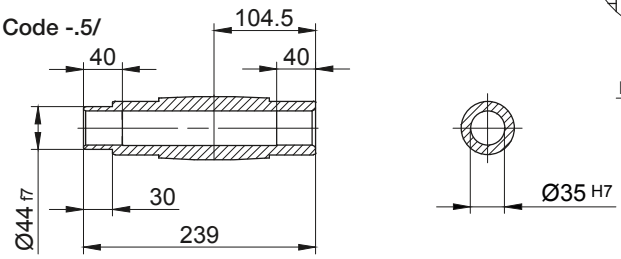


Code -.1/

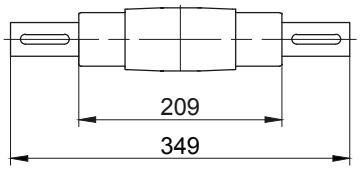




Code -.5/

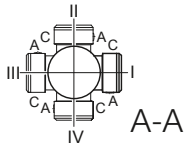


Code -.3/



Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS20..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	227,5	128	4	46,5
BS20..	Code -2.V/	200	165	130	12	11	224,5	125	3,5	49,5
BS20..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	233,5	134	4	40,5
Maße in Millimeter (mm)										

Standard

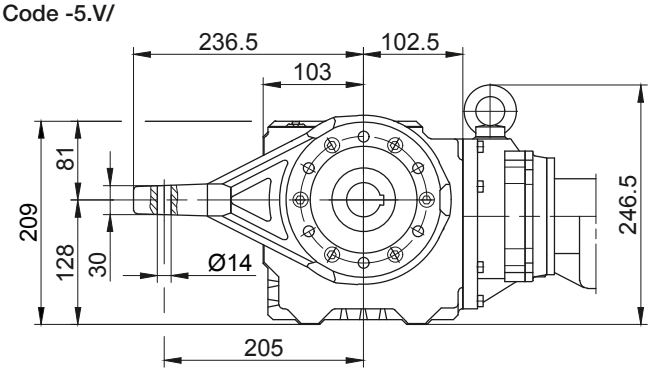


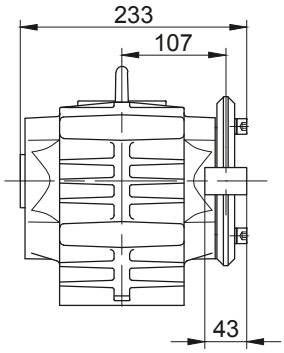
Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS20G06-../D04.A.	142,5	193	110,5	541	90	112	584,5	628,5	672	-
BS20G06-../D..05.A.	170,5	195	123	571	101	117	613	673,5	711	-
BS20G06-../D..06.A.	170,5	195	123	571	99	119	613	673,5	711	-
BS20G06-../D..07.A.	190,5	195	123	591	99	119	633	693,5	731	-
BS20G06-../D..08.A.	199,5	239	156	644	114,5	136,5	710	756	817,5	710
BS20G06-../D..08.B.	229,5	239	156	674	114,5	136,5	740	786	847	740
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

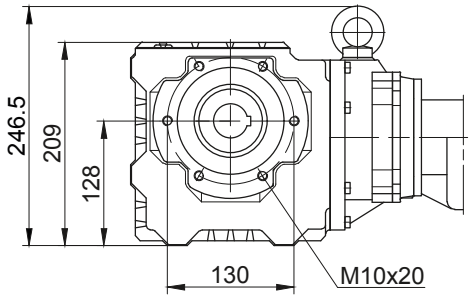
BS20G06

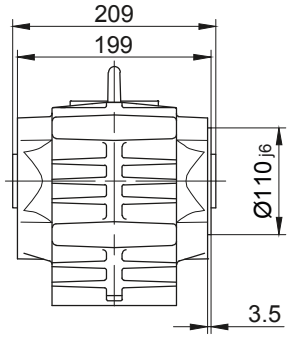
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



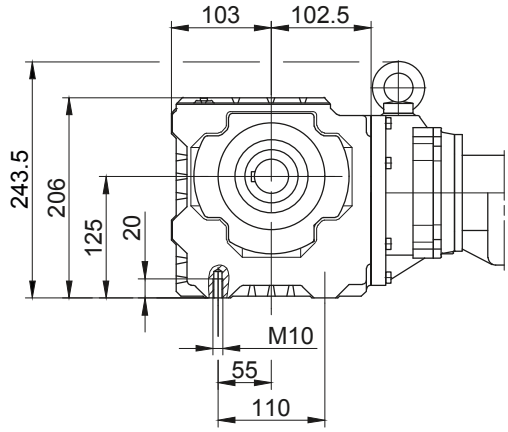


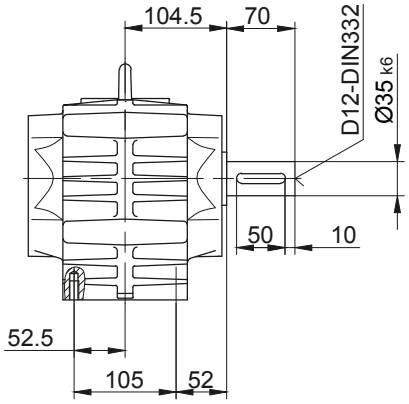
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



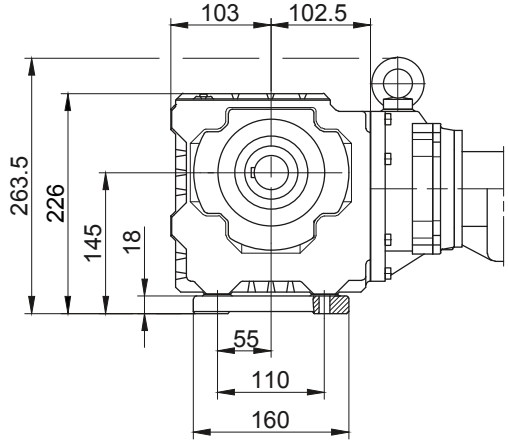


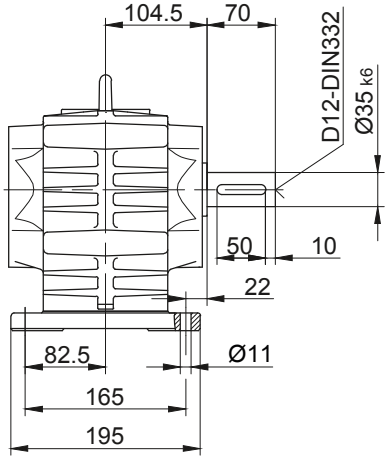
Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/





Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/





Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

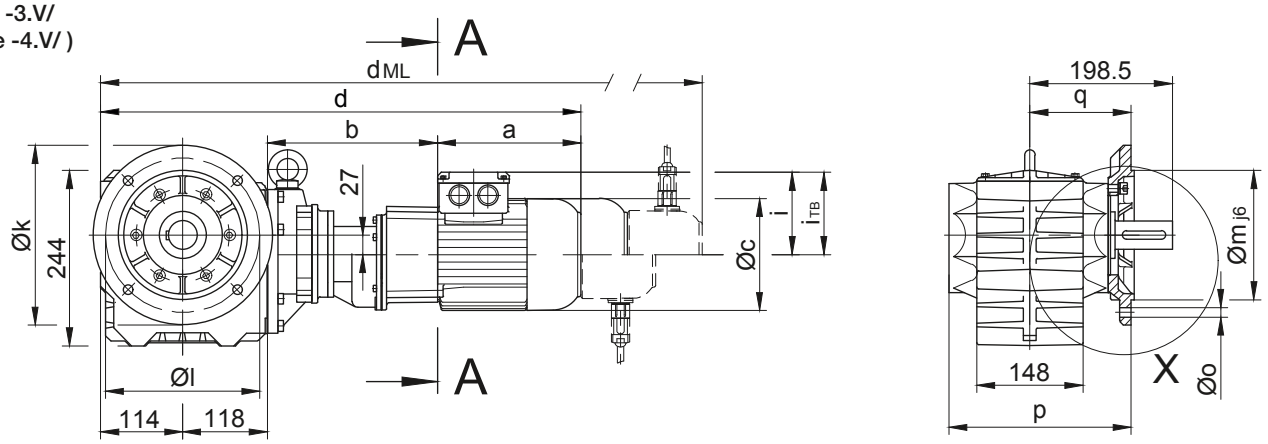
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Doppelgetriebe

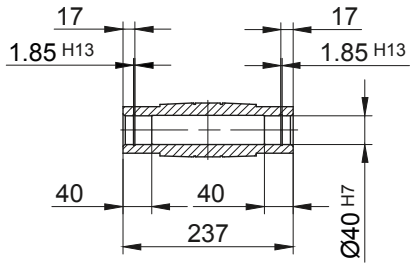
BS30G06

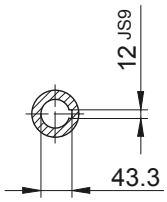
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/
(Code -4.V/)

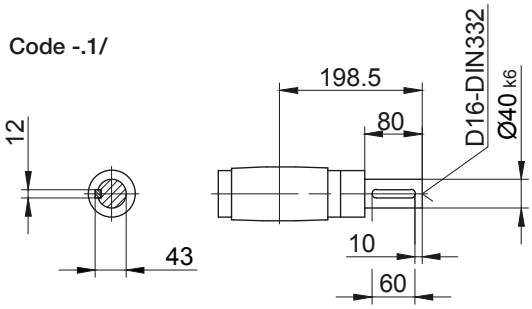


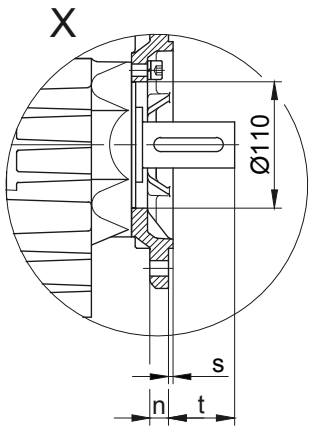
Code -.4/



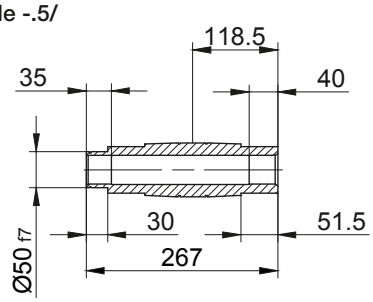


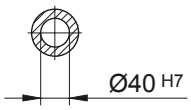
Code -.1/



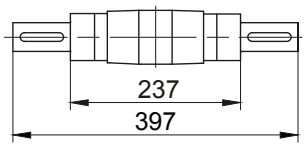


Code -.5/

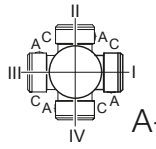




Code -.3/



Standard



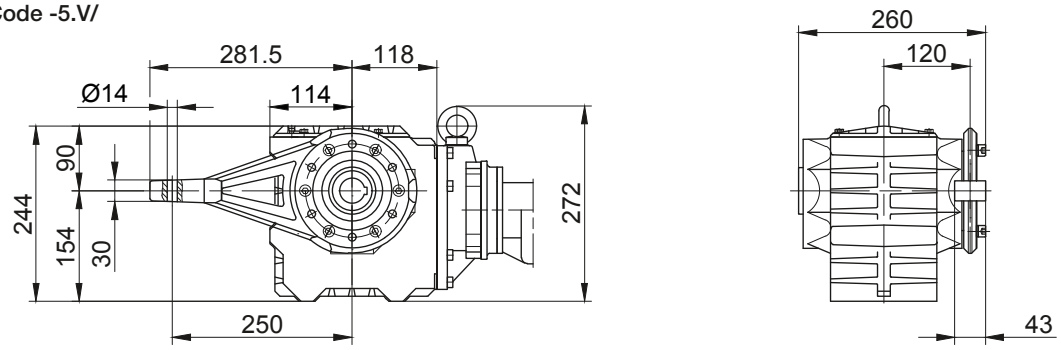
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS30..	Code -3.V/	250	215	180	16	13,5	253,5	141	4	57,5
BS30..	Code -4.V/	300	265	230	20	13,5	259,5	147	4	51,5
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS30G06-../D04.A.	142,5	191	110,5	565,5	90	112	609	653	696,5	-
BS30G06-../D..05.A.	170,5	193	123	595,5	101	117	637,5	698	735,5	-
BS30G06-../D..06.A.	170,5	193	123	595,5	99	119	637,5	698	735,5	-
BS30G06-../D..07.A.	190,5	193	123	615,5	99	119	657,5	718	755,5	-
BS30G06-../D..08.A.	199,5	237	156	668,5	114,5	136,5	734,5	780,5	842	734,5
BS30G06-../D..08.B.	229,5	237	156	698,5	114,5	136,5	764,5	810,5	871,5	764,5
Maße in Millimeter (mm)										

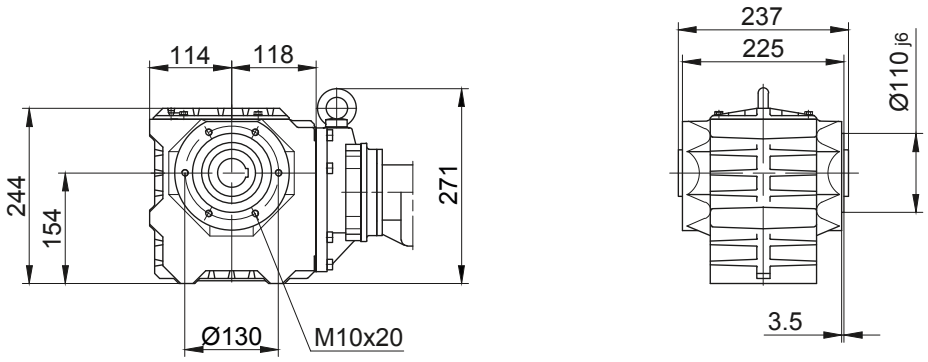
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS30G06

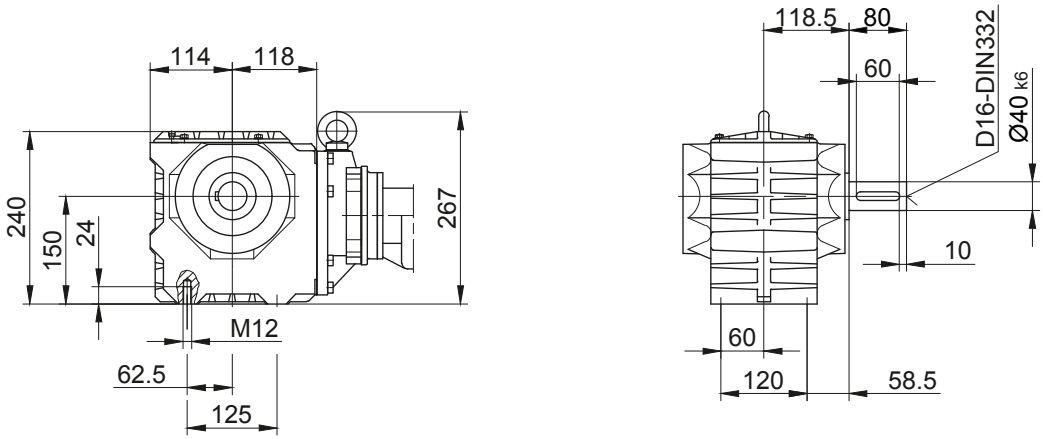
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



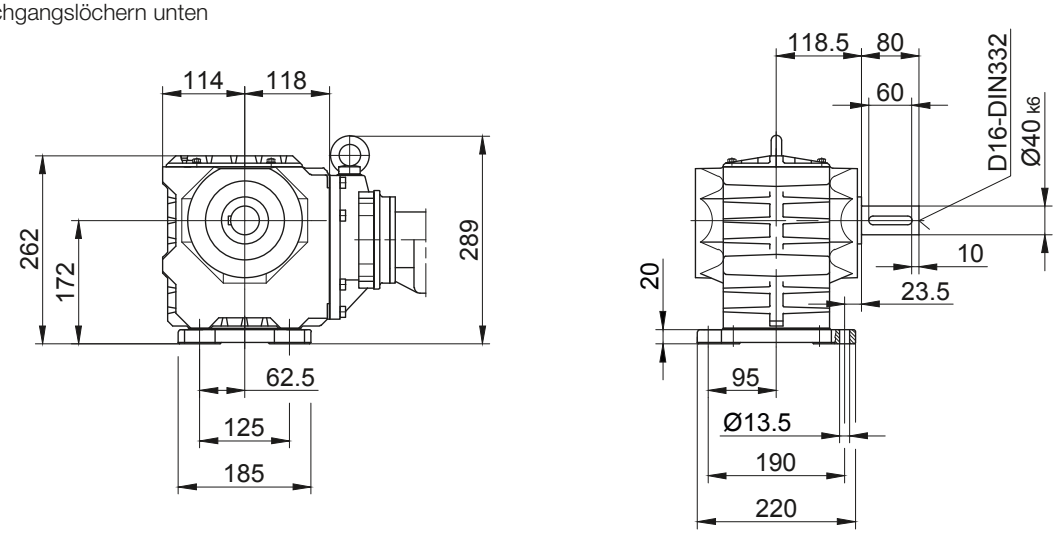
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

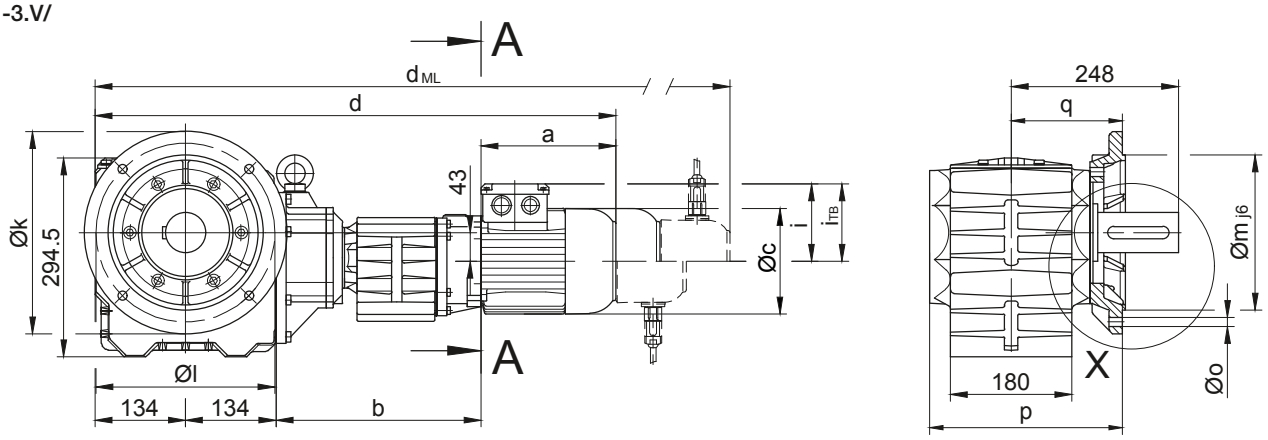
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Maßbild - Doppelgetriebe

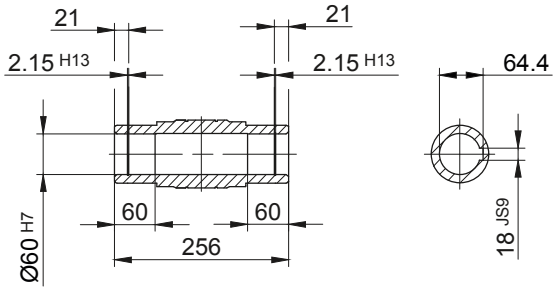
BS40G10

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

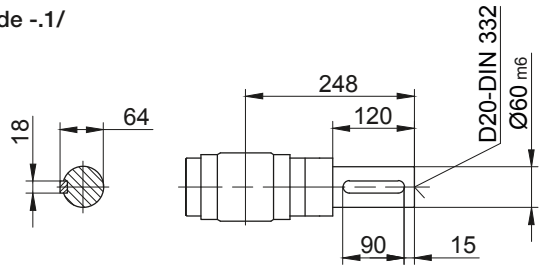
Code -3.V/

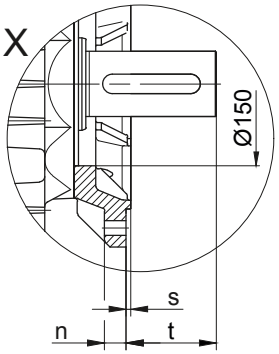


Code -.4/

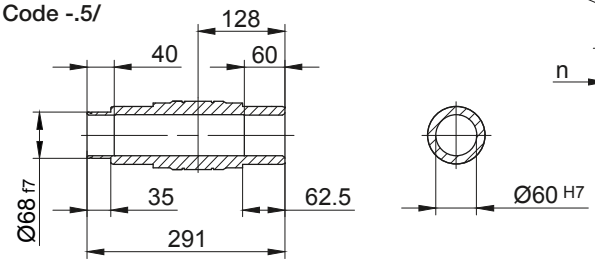


Code -.1/

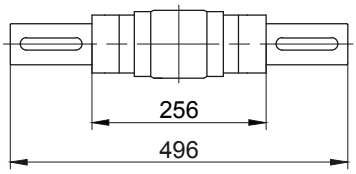




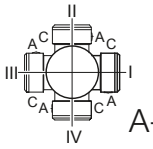
Code -.5/



Code -.3/



Standard



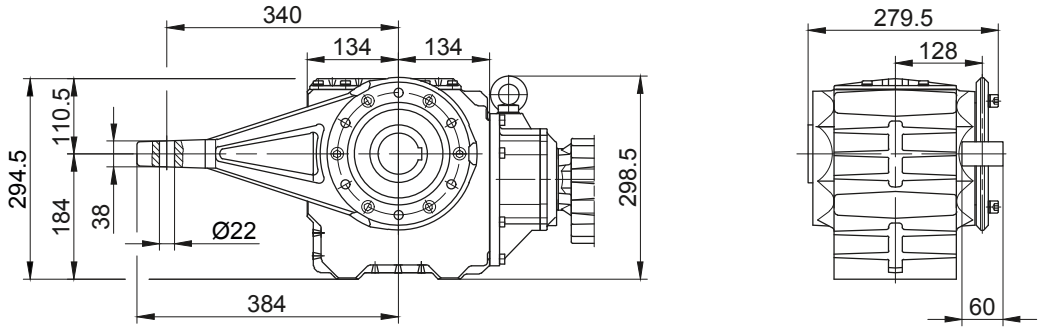
Flanschmaße										
Typ	Ausführung	k	l	m	n	o	p	q	s	t
BS40..	Code -3.V/	300	265	230	20	13,5	286	165	4	83
Maße in Millimeter (mm)										

Typ	a	b	c	d	i	Ausführung mit Motoranbauten				
						i_{TB}	Bremse	Geber	Bremse mit Geber	Rücklaufsperre
							d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}	d_{ML}
BS40G10-../D..05.A.	170,5	300	123	738,5	101	117	780,5	841	878,5	-
BS40G10-../D..06.A.	170,5	300	123	738,5	99	119	780,5	841	878,5	-
BS40G10-../D..07.A.	190,5	300	123	758,5	99	119	800,5	861	898,5	-
BS40G10-../D..08.A.	199,5	304	156	771,5	114,5	136,5	837,5	883,5	945	837,5
BS40G10-../D..08.B.	229,5	304	156	801,5	114,5	136,5	867,5	913,5	974,5	867,5
BS40G10-../D..09.A.	250,5	318,5	176	837	124	157	930	944,5	1034	930
BS40G10-../D..09.B.	308,5	318,5	176	895	124	157	988	1002	1092	988
Maße in Millimeter (mm)										

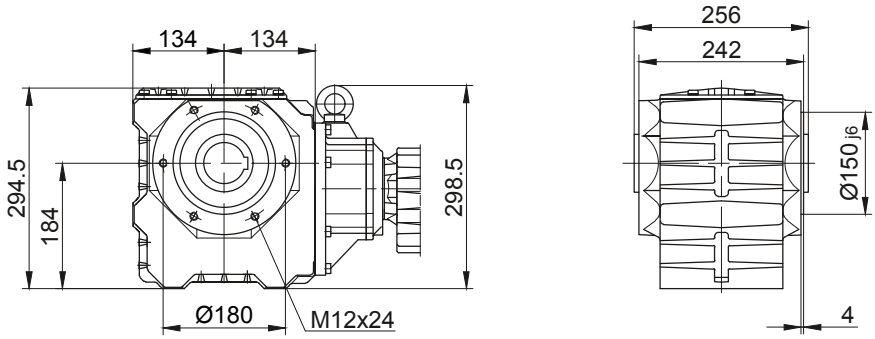
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

BS40G10

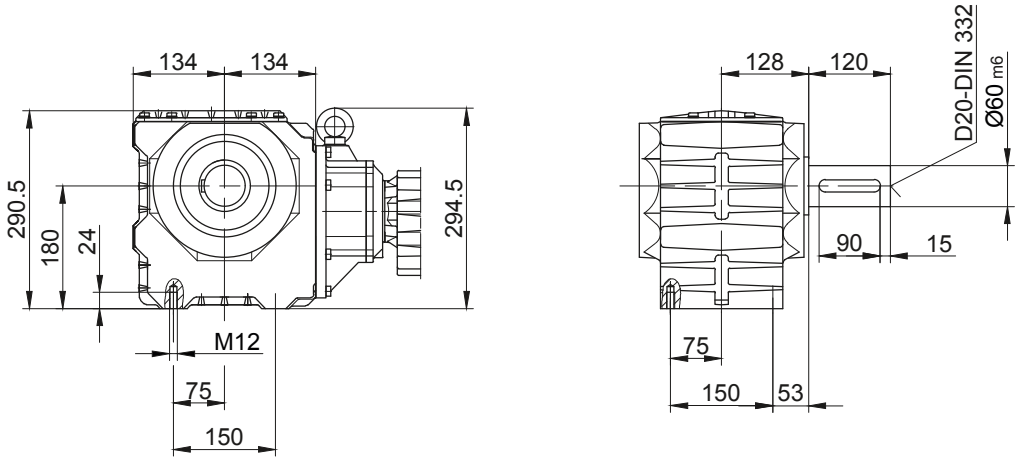
Drehmomentstütze vorne
Code -5.V/



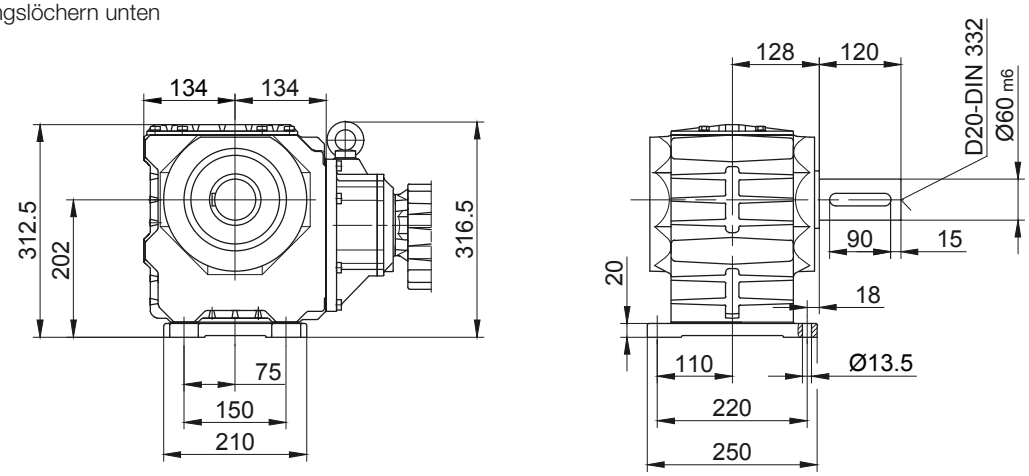
Flansch mit Gewindelöchern vorne
Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten
Code -1.U/

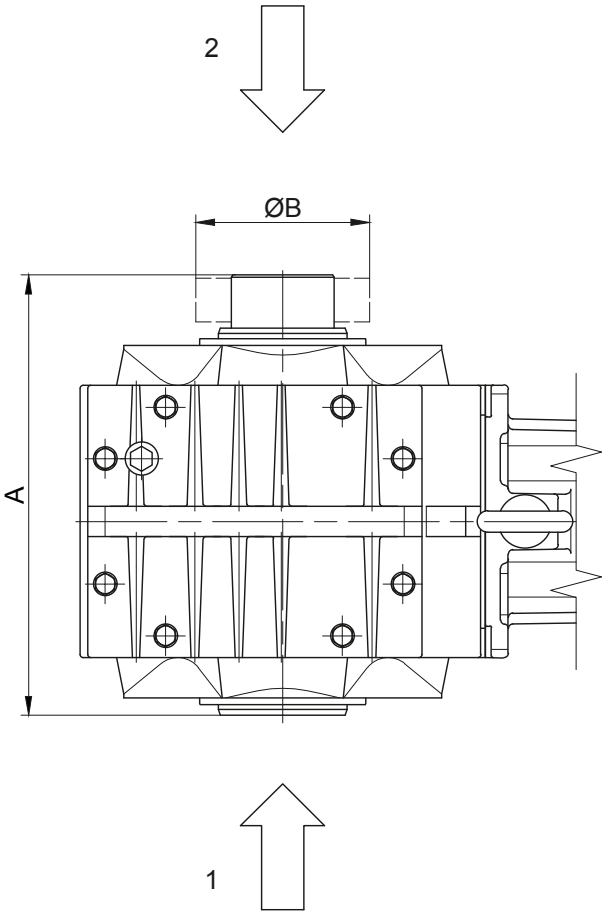


Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Schrumpfscheibenverbindungen (SSV)

(Code BS10-.5A/...)



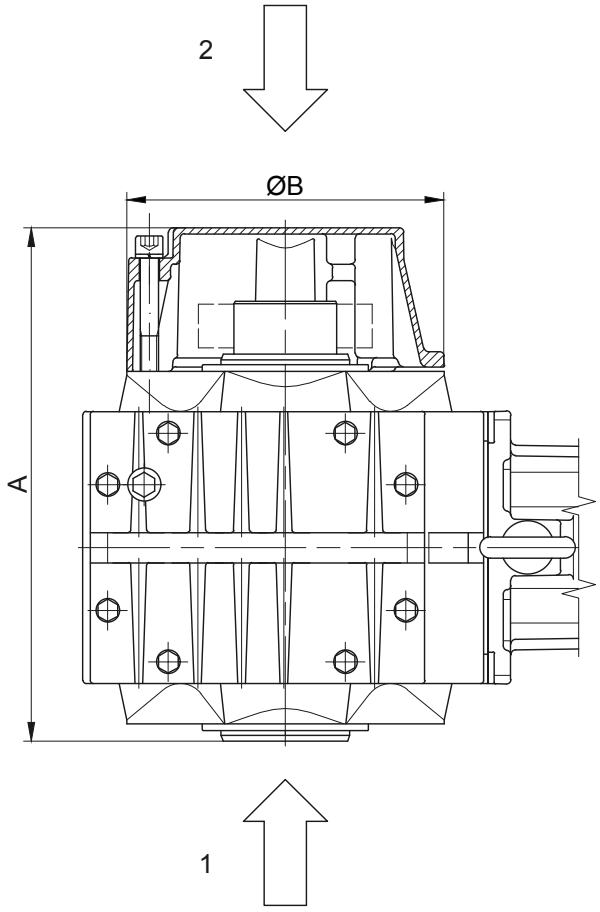
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BS10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	199	72
BS20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	239	80
BS30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	267	90
BS40	RfN 4161 062x110	HSD 68-22x68	291	115
Maße in Millimeter (mm)				

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Schrumpfscheibenverbindungen mit Abdeckung (SSV)

(Code BS10-.5A/...)



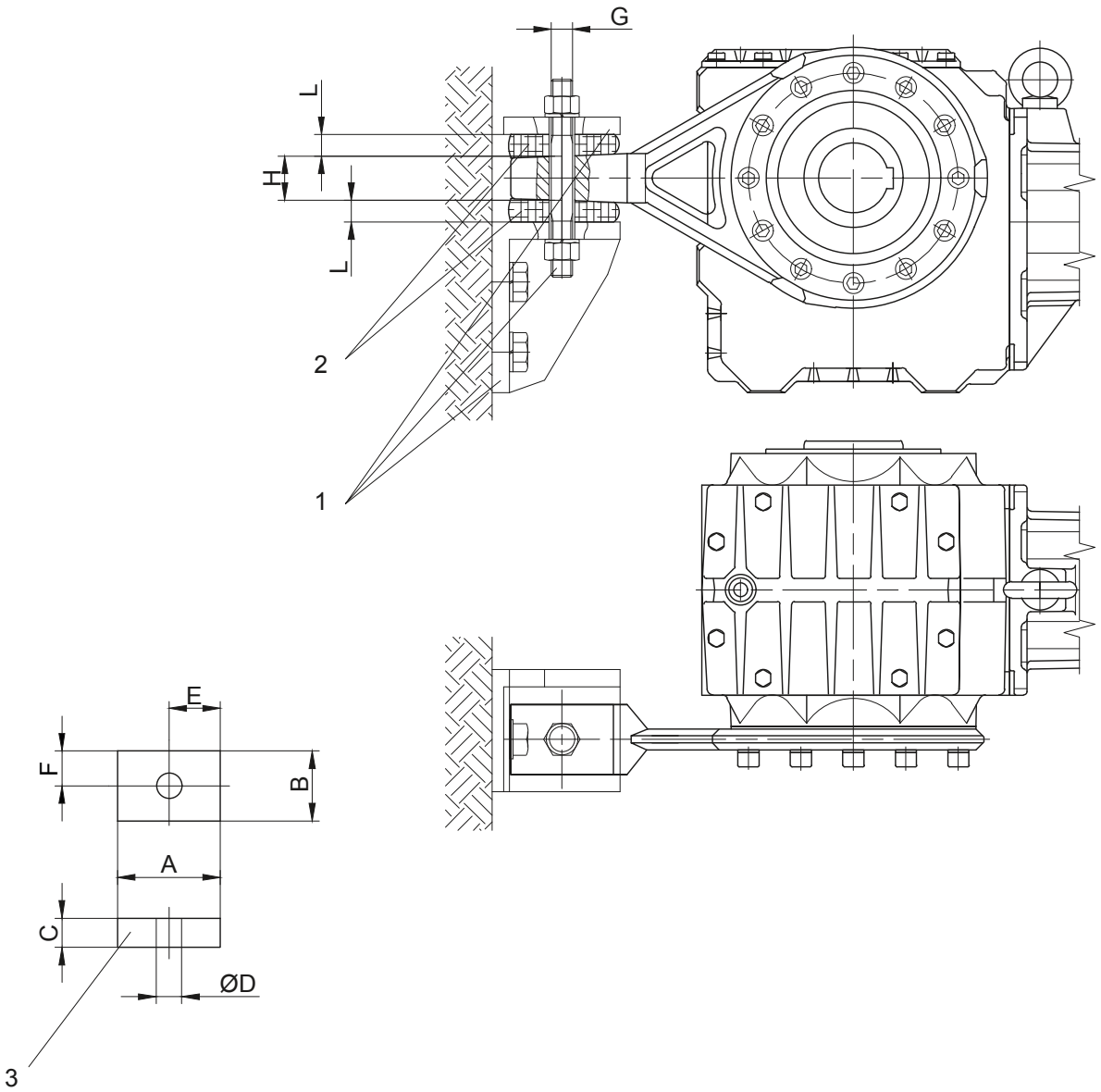
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	SSV Ringfeder	SSV STÜWE	A	B
BS10	RfN 4161 036x072	HSD 36-22x36	221	120
BS20	RfN 4161 044x080	HSD 44-22x44	286	160
BS30	RfN 4161 050x090	HSD 50-22x50	313	160
BS40	RfN 4161 062x110	HSD 68-22x68	340	210
Maße in Millimeter (mm)				

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Gummipuffer für Drehmomentstütze



1 nicht im Lieferumfang enthalten
2 Gummipuffer vorgespannt
3 Gummipuffer - nur bei BS03-BS40
G maximaler Schraubendurchmesser

Werkstoff: Naturkautschuk
Härte 50 +/-5 Shore A

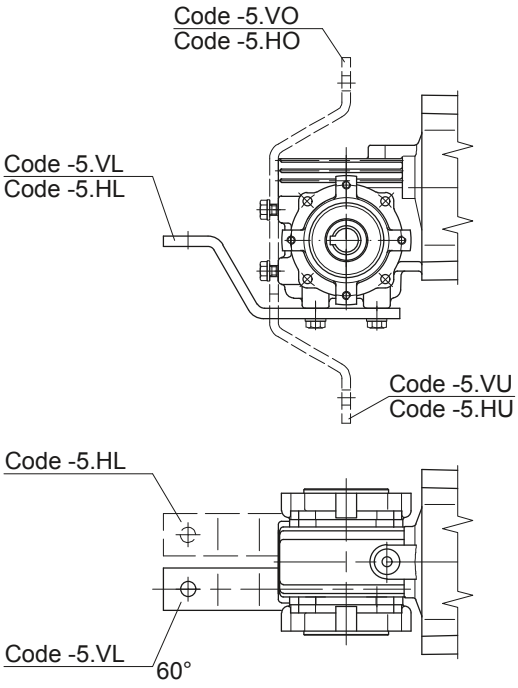
Abmessungen des Querlochs:
Siehe Maßbild des jeweiligen Getriebes

Getriebe	Position	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BS02	-	-	-	-	-	-	-	M8	6	-
BS03	0	30	30	12	12	15	15	M8	10	10,5
BS04	0	30	30	12	12	15	15	M8	10	10,5
BS06	0	30	30	12	12	15	15	M10	10	10
BS10	1	48	32	15	14	24	16	M10	19	13
BS20	2	63	43	20	14	31,5	21,5	M10	30	17,5
BS30	2	63	43	20	14	31,5	21,5	M10	30	17
BS40	3	88	60	25	22	44	30	M18	38	22
Maße in Millimeter (mm)										

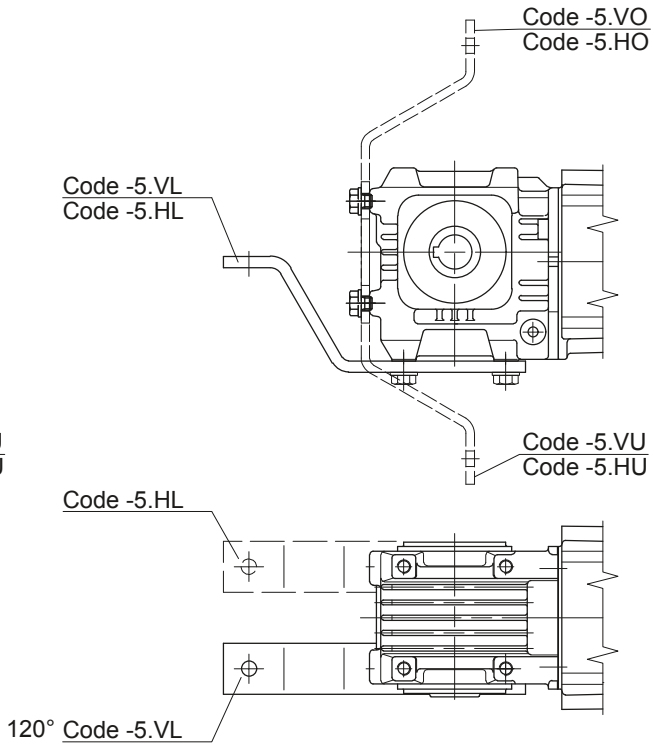
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Lage der Drehmomentstütze

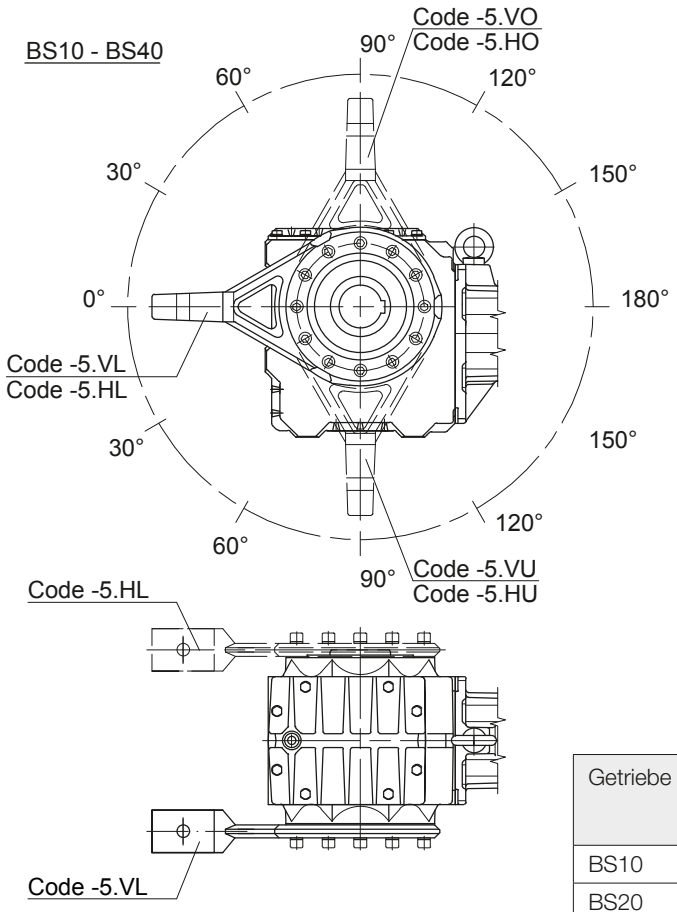
BS02 / BS03



BS04 / BS06



BS10 - BS40



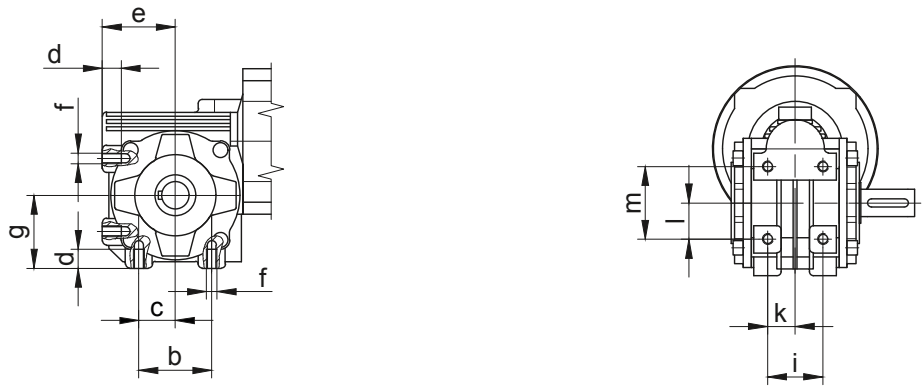
Getriebe	Lage						
	VL/HL	VO/HO/VU/HU					VR/HR
BS10	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BS20	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BS30	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-
BS40	0°	30°	60°	90°	120°	150°	-

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

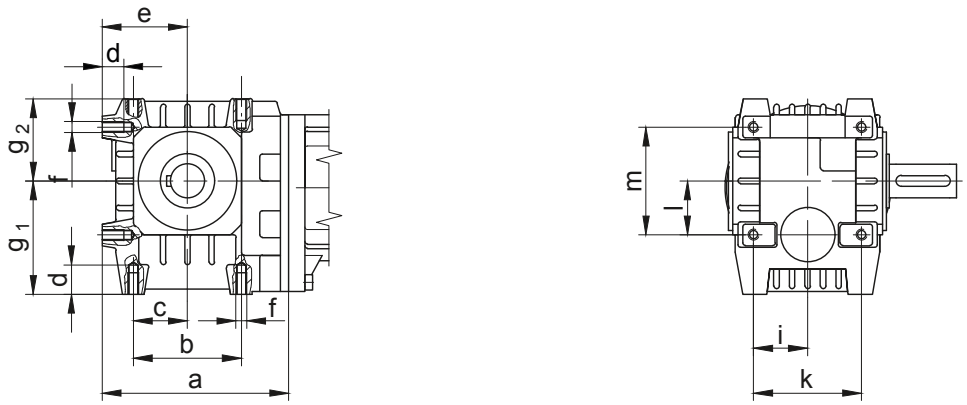
Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Zusatzmaßbild

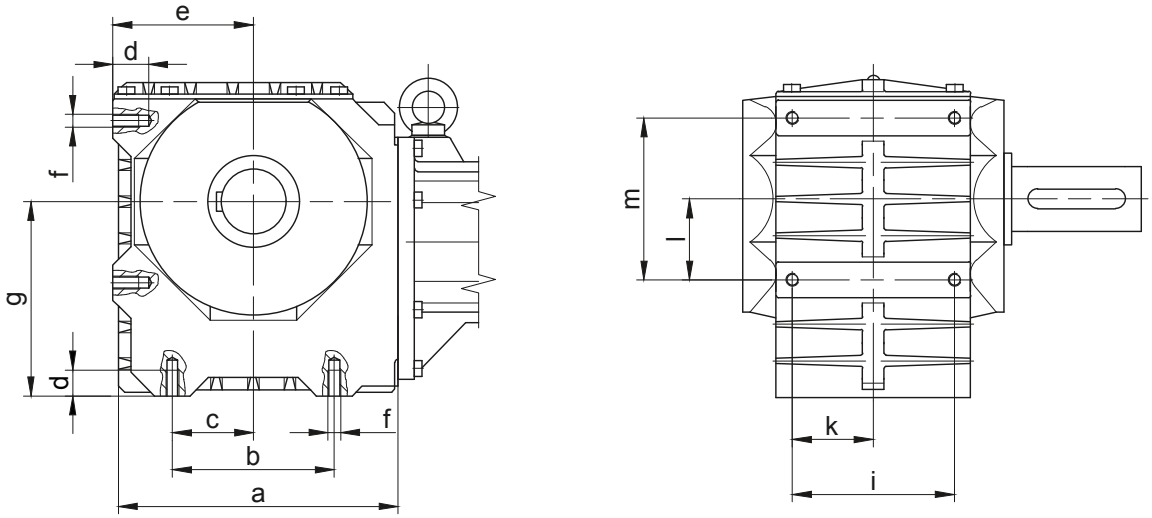
Fußgewinde



Typ	a	b	c	d	e	f	g	-	i	k	l	m
BS02	-	36	18	10	40	M6	40	-	32	16	18	36
BS03	-	54	27	14	54	M8	54	-	41	20,5	27	54



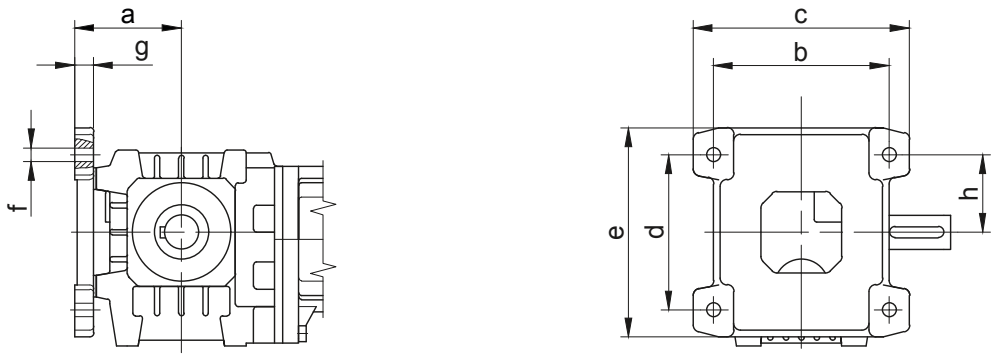
Typ	a	b	c	d	e	f	g1	g2	i	k	l	m
BS04	111	60	30	15,5	50	M8	64	49,5	30	60	30	60
BS06	138	80	40	16	63	M8	84	61	40	80	40	80



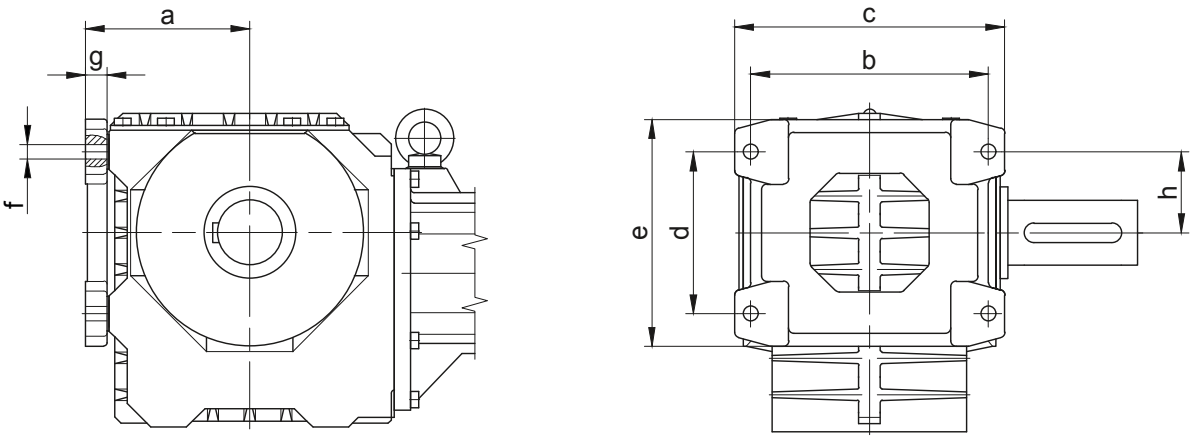
Typ	a	b	c	d	e	f	g	-	i	k	l	m
BS10-BS10Z	170	90	45	16	85	M8	105	-	95	47,5	45	90
BS20-BS20Z	202,5	110	55	20	100	M10	125	-	105	52,5	55	110
BS30-BS30Z	228	125	62,5	24	110	M12	150	-	120	60	62,5	125
BS40-BS40Z	264	150	75	24	130	M12	180	-	150	75	75	150

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Fußplatte links



Typ	a	b	c	d	e	f	g	h
BS04	68	110	140	90	130	10	15	45
BS06	79	130	160	115	155	10	14	57,5



Typ	a	b	c	d	e	f	g	h
BS10-BS10Z	103	145	165	90	130	Ø9	16	72,5
BS20-BS20Z	120	165	195	110	160	Ø11	18	55
BS30-BS30Z	132	190	220	125	185	Ø13,5	20	62,5
BS40-BS40Z	152	220	250	150	210	Ø13,5	20	75

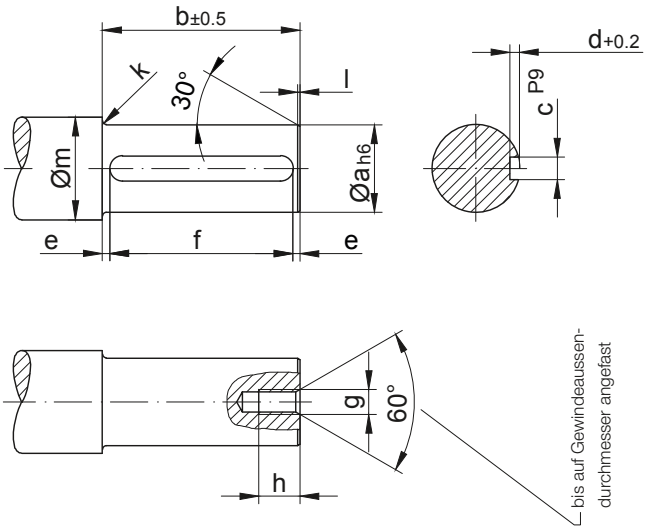
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

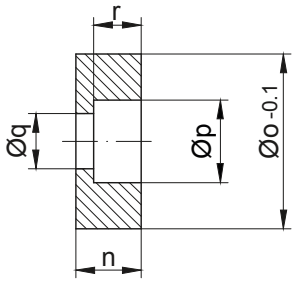
Zusatzmaßbild

Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Position 1 Wellenzapfen

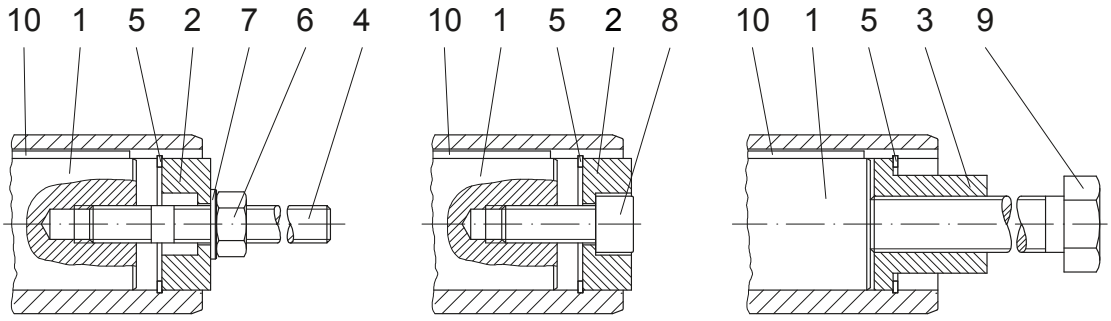


* Position 2 Scheibe



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

Typ	Maße (mm)															
	Postion 1 Wellenzapfen											Postion 2 Scheibe				
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r
BS03	20	75	6	3,5	6	$63^{+0,3}$	M6	16	2	1,5	28	13,5	19,8	11	6,6	6,5
BS04	20	71	6	3,5	7,5	$56^{+0,3}$	M6	16	2	1,5	28	13,5	19,8	11	6,6	6,5
BS06	25	99	8	4	9,5	$80^{+0,3}$	M8	18	2,5	1,5	33	13,5	24,8	15	9	8,5
BS10	30	152	8	4	6	$140^{+0,5}$	M10	20	3	1,5	38	15	29,8	18	11	10
BS20	35	186	10	5	13	$160^{+0,5}$	M10	20	3	1,5	43	16	34,8	18	11	10
BS30	40	212	12	5	6	$200^{+0,5}$	M12	22	3	2	48	18	39,8	20	13,5	12
BS40	60	227	18	7	13,5	$200^{+0,5}$	M20	38	3,5	2	68	24	59,8	33	22	18



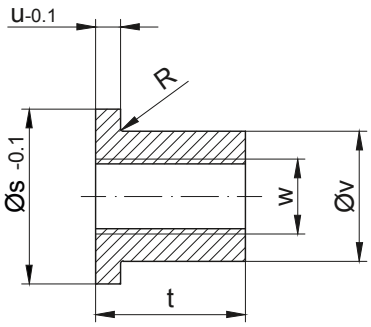
Montage | Halten | Demontage

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

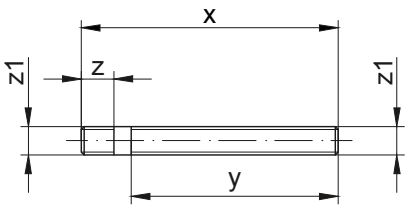
Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

Position 3 Hülse



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 470 N/mm²

* Position 4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit ≥ 1000 N/mm² Gewinde gerollt

Typ	Maße (mm)										Sicherungsring DIN 472 *	Sechskantmutter DIN 394-8	Scheibe DIN 125-St	Zylinderschraube DIN 912-8.8 *	Anzugsmomente (Nm)	Sechskantschraube DIN EN 24017-8.8	Passfeder DIN 6885 Breite x Höhe x Länge
	Position 3 Hülse						Position 4 Gewindebolzen										
	s	t	u	v	w	R	x	y	z	z1	Pos.5	Pos.6	Pos.7	Pos.8		Pos.9	Pos.10
BS03	19,8	24	5	11	M8	-	120	90	18	M6	20x1,0	M6	6,4	M6x25	5	M8x110	A 8x7x63
BS04	19,8	24	5	11	M8	-	120	90	18	M6	20x1,0	M6	6,4	M6x25		M8x110	A 8x7x56
BS06	19,8	24	5	15,4	M12	0,8	150	120	20	M8	25x1,2	M8	8,4	M8x30		M12x140	A 8x7x80
BS10	29,8	28	5	19,8	M14	0,8	210	175	23	M10	30x1,2	M10	10,5	M10x30	8	M14x190	A 8x7x140
BS20	34,9	28	5	23	M14	-	250	215	23	M10	35x1,5	M10	10,5	M10x35		M14x230	A 10x8x160
BS30	39,9	40	6	27,7	M20	0,8	280	240	28	M12	40x1,75	M12	13	M12x35	16	M20x270	A 12x8x200
BS40	59,8	60	6	44	M30	-	320	260	45	M20	60x2,0	M20	21	M20x50	42	M30x310	A 18x11x200

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern.

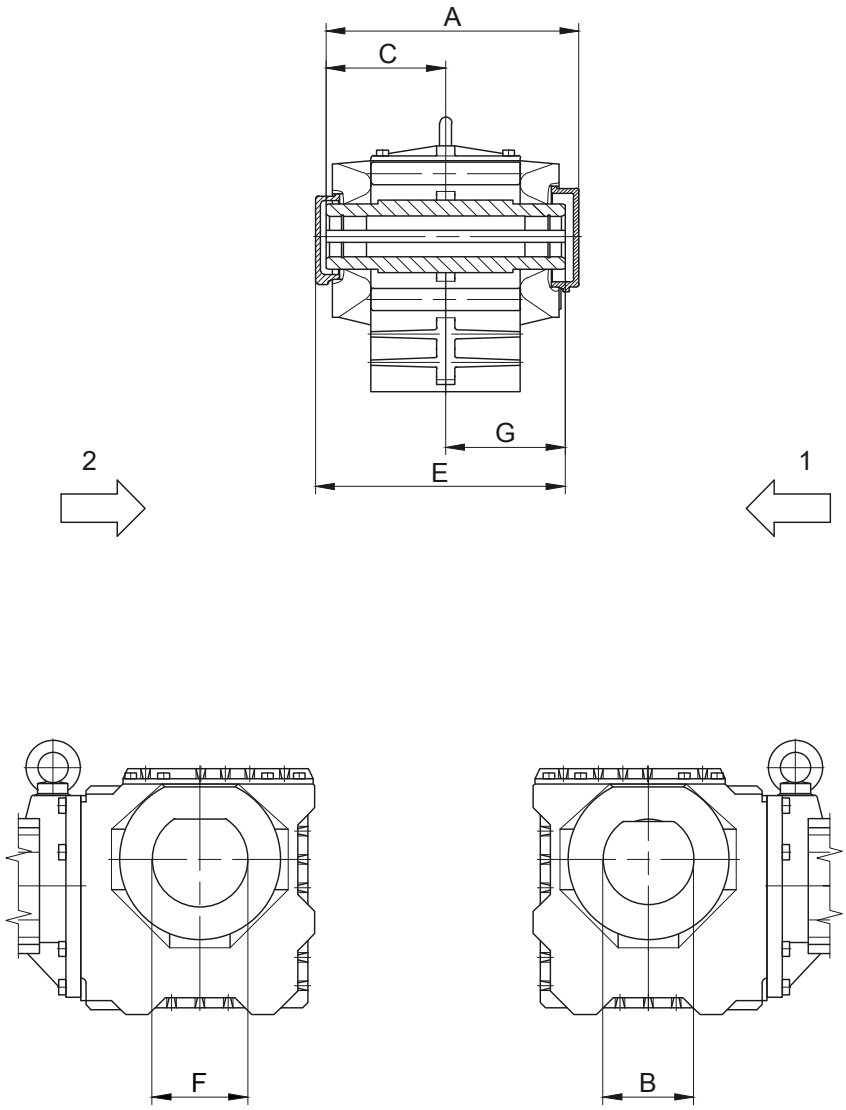
Optional

Typ	Montagehilfe „Halten“
BS03	Id.Nr. 4104013
BS04	Id.Nr. 4104013
BS06	Id.Nr. 4103921
BS10	Id.Nr. 4103939
BS20	Id.Nr. 4103947
BS30	Id.Nr. 4103955
BS40	Id.Nr. 4103971

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

Zusatzmaßbild

Verschlusskappen (VK)



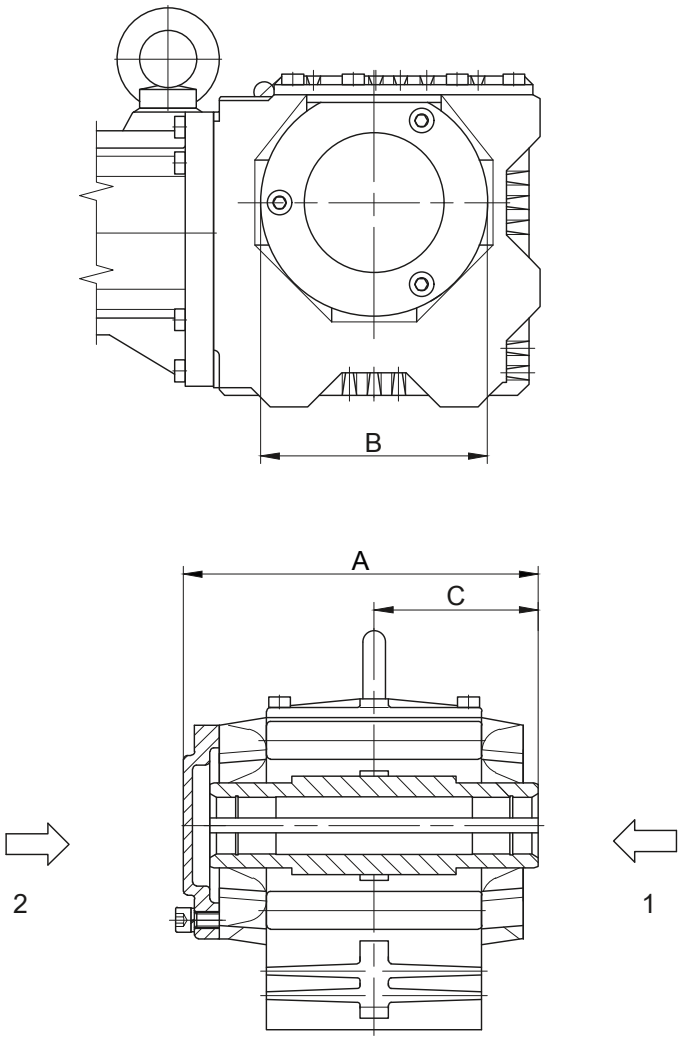
1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Verschlusskappe HINTEN (H)			
Typ	E	F	G
BS10	186	68	87
BS30	250,5	100	132
BS40	276	130	128
Maße in Millimeter (mm)			

Verschlusskappe VORNE (V)			
Typ	A	B	C
BS20	221	78	104,5
Maße in Millimeter (mm)			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.

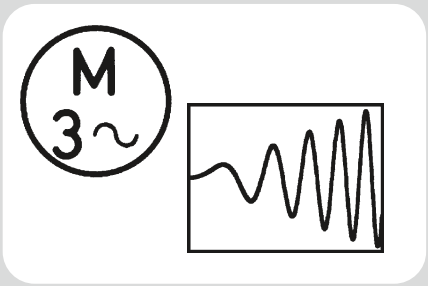
Verschlussdeckel (VD)



1 Getriebeseite VORNE (V)
2 Getriebeseite HINTEN (H)

Typ	A	B	C
BS04	99,5	68	46,5
BS06	128,5	81	60,5
BS10	185	Ø120	87
BS20	224,5	Ø160	104,5
BS30	251,5	Ø160	118,5
BS40	275	Ø210	128
Maße in Millimeter (mm)			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter www.BauerCat.com.



14

Motoren

Allgemein **437**
ErP – Richtlinie 2009/125/EG 437
Verordnung (EU) 2019/1781 438
Drehmomentangaben 440
Netzspannungen 440
Netzfrequenzen 441
Typenschild 441
Klemmenkasten 441
Motoranschlussarten 442
Klemmenanschluss für eintourige Motoren 443
Klemmenanschluss für eintourige Motoren mit thermischem Motorschutz 444
Klemmenanschluss für polumschaltbare Motoren in Dahlander Schaltung (Δ/YY oder Y/YY) 445
Klemmenanschluss für polumschaltbare Motoren mit zwei getrennten Wicklungen (Y/Y oder Δ/Δ) 446
Anschluss für Motoren mit Stecker 447
Motorschutz 448
Thermistoren/PTC - Kaltleiter 448
Thermostate 449
KTY - Fühler 450
PT100-Fühler 451
Isolation 452
IP-Schutzart 452
Definition der Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel 452
Drehzahl der Arbeitswelle 453
Betriebsarten nach DIN EN 60034 ..... **454**
Allgemein 454
Dauerbetrieb S1 454
Kurzzeitbetrieb S2 454
Periodischer Aussetzbetrieb S3 455
Periodischer Aussetzbetrieb mit Einfluss des Anlaufvorgangs S4 456
Periodischer Aussetzbetrieb mit Elektrischer Bremsung S5 457
Ununterbrochener periodischer Betrieb mit Aussetzbelastung S6 458
Ununterbrochener periodischer Betrieb mit elektrischer Bremsung S7 458
Ununterbrochener Betrieb mit periodischen Last- und Drehzahländerung S8 459
Betrieb mit nichtperiodischer Last- und Drehzahländerung S9 459
Betrieb mit Einzelnen konstanten Belastung S10 460
Betrieb am Frequenzumrichter **461**
Auslegungshinweise 461
Erhöhung der Drehmomente bei reduzierter Einschaltdauer 461
Erhöhung der Drehmomente durch Fremdbelüftung 461
Energiesparfunktion 462
Generatorbetrieb 462
Hinweise zum Betrieb von Frequenzumrichtern anderer Hersteller 462
Technische Daten **463**
Dauerbetrieb S1, 50 Hz **463**
4-polige Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz 463
4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz 464
4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz 466
Betrieb am Frequenzumrichter, 50 Hz ..... 468 ▶

◀ IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 70 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 468
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 469
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 70 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 470
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 50 Hz 471
Aussetzbetrieb S3/S6, 50 Hz 472
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6-75 %, Netzfrequenz 50 Hz 472
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6, Netzfrequenz 50 Hz 473
Dauerbetrieb S1, 60 Hz 475
4-polige Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz 475
4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz 476
4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz 478
Betrieb am Frequenzumrichter, 60 Hz 480
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 80 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 480
IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 481
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 80 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 482
IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 60 Hz 483
Aussetzbetrieb S3/S6, 60 Hz.....484
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6-75 %, Netzfrequenz 60 Hz 484
4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6, Netzfrequenz 60 Hz 485

ErP – Richtlinie 2009/125/EG

Die Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates aus dem Jahr 2009 beschreibt die Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP). Sie löste im November 2009 die Richtlinie 2005/32/EG, die den Rahmen für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte (EuP) bildet, ab. Die Änderung hat auf die bereits erlassenen Durchführungsmaßnahmen keine Auswirkung.

Ziele

Die ErP - Richtlinie verfolgt mehrere Ziele:

1.) **Verbesserung der Umweltauswirkungen von energiebetriebenen Produkten**
Durch die Dokumentation und Kennzeichnung von Produkten, durch Kontrollvorschriften und durch die Formulierung einzelner Anforderungen in Durchführungsmaßnahmen soll dieses Ziel erreicht werden. Da der gesamte Produktlebenszyklus betrachtet wird, muss bereits bei der Entwicklung angesetzt werden.

2.) **Klimaschutz**
Das Erreichen der EU-Klimaschutzziele soll unterstützt werden. Dies kann umgesetzt werden, indem der Energieverbrauch und die Emission von Treibhausgasen durch Produktion, Betrieb und Entsorgung energiebetriebener Produkte, verringert wird.

3.) **Harmonisierte Gesetzgebung**
Die Richtlinie schafft einen Rahmen für eine europäische Regelung der Ökodesign- Anforderungen. Dadurch werden Handelshemmnisse durch national unterschiedliche Vorschriften verhindert. Aufgrund des Erlasses von verbindlichen Durchführungsmaßnahmen für die gesamte Gemeinschaft und den Schutz des freien Warenverkehrs vor weitergehenden Vorschriften der Mitgliedsstaaten, kann dies erreicht werden.

Welche Motoren sind von der Regelung ausgenommen?

- Motoren, die dafür ausgelegt sind, ganz in eine Flüssigkeit eingetaucht betrieben zu werden
- vollständig in ein Produkt (z. B. ein Getriebe, eine Pumpe, einen Ventilator oder einen Kompressor) eingebaute Motoren, deren Energieeffizienz nicht unabhängig von diesem Produkt erfasst werden kann
- in Höhen über 4000 Meter über dem Meeresspiegel
- bei Umgebungstemperaturen über 60 °C
- bei Umgebungstemperaturen unter – 30 °C (beliebiger Motor) bzw. bei Umgebungstemperaturen unter 0 °C (luftgekühlter Motor)
- in explosionsgefährdeten Bereichen im Sinne der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates
- Bremsmotoren

Beispiel:

Verordnung (EU) 2019/1781

Zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Elektromotoren und Drehzahlregelungen gemäß der Richtlinie 2009/125/EG

Gültig ab: 01.07.2021
- Frequenzumrichter 0,12 – 1.000 kW: IE2
- 3-phasen Motoren 0.12 < 0.75 kW/2,4, 6 or 8 Pole: IE2 (Ausgenommen: Ex eb (DXE))
- 3-phasen Motoren 0.75 – 1.000 kW/2,4, 6 or 8 Pole: IE3 (Ausgenommen: Ex eb (DXE)

ACHTUNG:
Bremsmotoren sind nicht mehr ausgenommen!!!
IE2 für Umrichterbetrieb ist nicht mehr zulässig!!!

Gültig ab: 01.07.2023
- 1–phasen Motoren ≥ 0.12 kW: IE2
- Ex eb (DXE) Motoren ≥ 0,12 kW: IE2
- 3-phasen Motoren 75 kW – 200 kW 2, 4 or 6 pole: IE4 (Ausgenommen: Bremsmotor und alle explosionsgeschützten Motoren)

Geltungsbereich
Induktionsmotoren ohne Kohlebürsten, Kommutatoren, Schleifringe oder elektrische Rotoranschlüsse, die für den Betrieb bei einer sinusförmigen Spannung mit einer Frequenz von 50 Hz, 60 Hz oder 50/60 Hz ausgelegt sind und folgende Eigenschaften besitzen
- 2-, 4-, 6- und 8-polige Motoren
- Nennleistung PN zwischen 0,12 kW und 1000 kW
- Nennspannung UN über 50 V bis einschließlich 1.000 V
- sind für Dauerbetrieb (S1, S3 ≥ 80 % ED, S6 ≥ 80 % ED) ausgelegt und sind für den direkten Netzbetrieb bestimmt

Welche Motoren sind von der Regelung ausgenommen?

- Motoren, die dafür ausgelegt sind, ganz in eine Flüssigkeit eingetaucht betrieben zu werden
- vollständig in ein Produkt (z. B. ein Getriebe, eine Pumpe, einen Ventilator oder einen Kompressor) eingebaute Motoren, deren Energieeffizienz nicht unabhängig von diesem Produkt erfasst werden kann
- Motoren mit integriertem Frequenzumrichter (Kompaktantriebe), deren Energieeffizienz nicht unabhängig vom Frequenzumrichter geprüft werden kann
- speziell ausgelegte und ausschließlich für folgende Betriebsbedingungen spezifizierte Motoren
  - in Höhen über 4000 m über dem Meeresspiegel
  - bei Umgebungstemperaturen über 60 °C
  - bei Umgebungstemperaturen unter -30 °C liegen
- Motoren mit integrierter Bremse, welcher integraler Bestandteil der inneren Motorkonstruktion ist und bei der Prüfung des Motorwirkungsgrades weder entfernt noch von einer separaten Stromquelle gespeist werden kann.
- Motoren, die speziell für die Sicherheit kerntechnischer Anlagen, gemäß Artikel 3 der Richtlinie 2009/71/EURATOM des Rates, geeignet sind
- Motoren mit mechanischen Kommutatoren
- vollständig geschlossene unbelüftete Motoren (TENV)
- Motoren aus dem jeweiligen Geltungsbereich der beiden Stichtage 01.07.2021 oder 01.07.2023, die vor diesen Stichtagen in Verkehr gebracht wurden, können bis zum 30.06.2029 als 1:1 Ersatz weiterhin in Verkehr gebracht und speziell als solche vermarktet werden
- mehrtourige Motoren, d. h. Polumschaltbare Motoren
- Motoren, die speziell für Elektro-Förderfahrzeuge entwickelt wurden.
- Motoren in tragbaren Geräten, deren Gewicht während des Betriebs von Hand getragen wird
- Motoren in handgeführten mobilen Geräten, die während des Betriebs bewegt werden
- Motoren in kabellosen oder batteriebetriebenen Geräten
- Motoren für Untertagebau (Minen)

Verfahren zur Ermittlung der Motorwirkungsgrade nach IEC 60034-2-1

Einzelverlustverfahren
Zusatzverluste nach Restverlustverfahren
Messunsicherheit niedrig

Bauer-Getriebemotoren für Drehstromanschluss werden mit speziell ausgelegten Asynchronmotoren geliefert. Diese Auslegung ermöglicht größte Betriebssicherheit bei hohem Anzugsmoment und geringem Einschaltstrom.

Drehmomenteinsattelungen in der Drehmoment-Drehzahl-Kennlinie sind weitgehend vermieden. Die Drehmomente sind auf die Anforderungen und Einsatzfälle des Getriebemotors optimiert. Weitere Informationen finden Sie unter „www.bauergears.com“.

Drehmomentangaben

Die in den Auswahltabellen genannten Drehmomente stehen an der Arbeitswelle voll zur Verfügung. Sie gelten für Dauerbetrieb (S1-100 %) bei maximaler Umgebungstemperatur von 40 °C und bis zu einer Aufstellungshöhe von 1000 m über NN. Antriebe für höhere Umgebungstemperaturen oder größere Aufstellungshöhen sind auf Anfrage lieferbar. Getriebe-Wirkungsgrade, die unter den für Stirnradgetriebe üblichen Werten liegen, sind bei den Drehmomenten in den Auswahltabellen berücksichtigt.

Netzspannungen

Bauer-Motoren sind listenmäßig für folgende Drehstrom-Netzspannungen lieferbar:

Motorgröße	Standard-Spannungen
D..04LA4 - D..09X.4	220 V Δ / 380 V Y 50 Hz
0,06 - 2,2 kW	230 V Δ / **400 V Y 50 Hz***
	240 V Δ / 415 V Y 50 Hz**
	440 V Y / 60 Hz
	460 V Y / 60 Hz
ab D..11SA4	220 V Δ / 380 V Y 50 Hz
ab 3,0 kW	230 V Δ / 400 V Y 50 Hz
	240 V Δ / 415 V Y 50 Hz**
	440 V Y / 60 Hz
	460 V Y / 60 Hz
	380 V Δ / 660 V Y 50 Hz
	400 V Δ / 690 V Y **50 Hz***
	415 V Δ / 50 Hz**
	440 V Δ / 60 Hz
	460 V Δ / 60 Hz

* = durch IEC 38 weltweit und durch CENELEC in Europa empfohlene Spannung.

** = Wärmeklasse F erforderlich

Auslegungen für andere Spannungen sind auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar.

Motoren für Betrieb am Frequenzumrichter mit 50 oder 60 Hz Eckfrequenz werden, sofern nicht anders vereinbart, zur Optimierung des Geräuschverhaltens und der Wicklungsbeanspruchung in Y-Schaltung ausgeführt.

Falls nicht anders angegeben, gilt für die Bemessungsspannung eine Toleranz von +/- 5 % entsprechend IEC 60034-1.

Die Motoren D..04.. bis D..18.. in 4-poliger Ausführung dürfen darüber hinaus an Bemessungsspannungen (400 V 50 Hz) mit +/- 10 % Toleranz in Ausführung Wärmeklasse F betrieben werden.

Netzfrequenzen

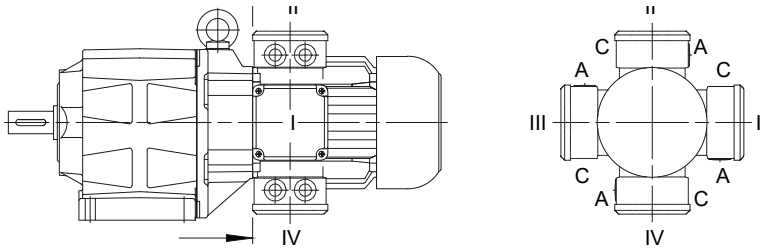
Alle Motoren sind wahlweise für 50 oder 60 Hz mit gleicher Leistung lieferbar. Leistungsgesteigerte Typen auf Anfrage.

Typenschild

Bauer-Getriebemotoren werden serienmäßig mit einem korrosionsbeständigen Typenschild geliefert. Das Standard-Typenschild besteht aus einem seit Jahren im praktischen Einsatz bewährten Spezialkunststoff und ist von der Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB) für den Ex-Bereich zugelassen.

Klemmenkasten

Die Kabeleinführung der Motoren mit und ohne Bremse ist am Motorklemmenkasten von Seite A oder C möglich.

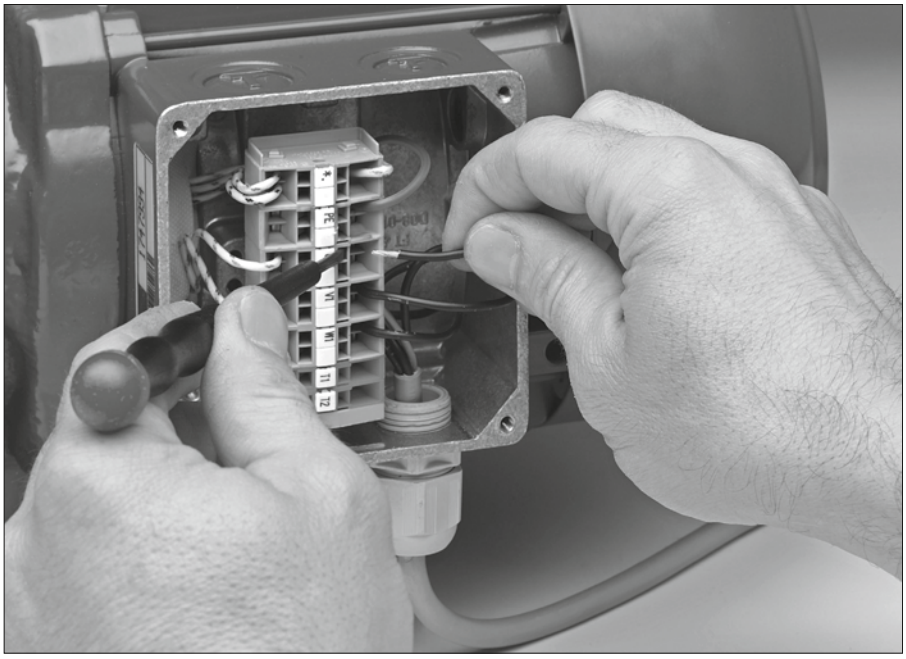


Die Standardlage des Motorklemmenkastens ist in den Maßbildern der Getriebemotoren dargestellt (siehe Kapitel 10,11,12 und 13). Falls die räumlichen Verhältnisse am Aufstellort es erfordern, kann der Klemmenkasten auf Wunsch in 3 weiteren Lagen angeordnet werden. Die 4 möglichen Lagen entsprechen jeweils einer Drehung um 90° um die Motorachse (Maßbild und Bezeichnung für Klemmenkasten in Standardausführung siehe Kapitel 16 Maßbild „Klemmenkasten in Standardausführung").

Die Klemmenkästen sind standardmäßig mit metrischem Gewinde ausgeführt.

Motoranschlussarten

Das Anschließen von Getriebemotoren ist zeitintensiv und verursacht nicht zu vernachlässigende Kosten sowohl bei der Neuinstallation als auch im Servicefall. Diese Kosten sinken erheblich durch den Einsatz von Bauer-Getriebemotoren mit CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik (Federklemmanschlusstechnik) geliefert werden – und das ohne Mehrpreis.



Welche Vorteile haben Sie?

Kosteneinsparung beim Anschließen
Öffentliche Zeitmessungen haben es bestätigt, der elektrische Anschluss eines Leiters mittels CAGE CLAMP® - Anschluss spart gegenüber dem klassischen Schraubanschluss bis zu 75 % Arbeitszeit. Gegenüber dem Anschluss eines Getriebemotors mit Schraubbolzen sparen Sie noch mehr Zeit.

Einfache Handhabung

Verdrahtung von oben, sehr gut zugänglich: Betätigung der CAGE CLAMP®-Feder und Leitereinführung Frontal, d. h. im Blickfeld des Elektroinstallateurs.

Anschließbarer Kabelquerschnitt
Geeignet für alle Kupferleiter von 0,5 mm² bis 25 mm².

Kosteneinsparung bei Material und Werkzeugen
- Aderendhülsen, Stiftkabelschuhe oder Ringzungen entfallen
- Werkzeuge wie Crimpzangen werden nicht mehr benötigt
- Versehentliches Überdrehen oder Abbrechen der Klemmbrettbolzen und Neubeschaffen eines Klemmbrettes gehören der Vergangenheit an
- Suchen oder Neubeschaffen herabgefallener Muttern und Unterlegscheiben der Klemmbrettbolzen entfällt

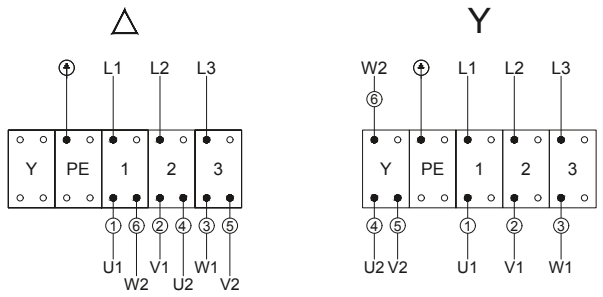
Rüttel- und Schocksicher
Rüttel- und Schockbeanspruchungen führen weder zu einer Beschädigung des angeklemmten Leiters noch zu einer messbaren Kontaktunterbrechung. Die Verbindung ist wartungsfrei.

Art der Leiter
Der CAGE CLAMP®-Anschluss klemmt feindrähtige, mehrdrähtige und eindrähtige Kupferleiter.

Klemmenanschluss für eintourige Motoren

Standardanschluss Drehstrommotoren ohne Motorschutz über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®).
D..04 - D..09

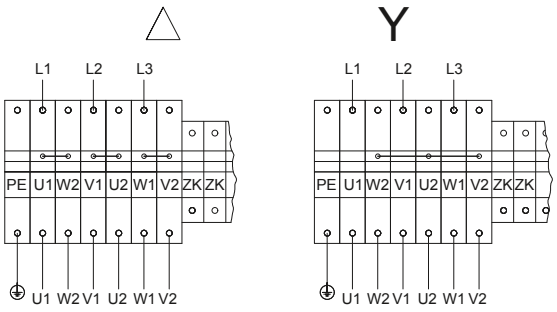
Anschluss Drehstrommotor über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)



	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
Motorwicklung	U1 V1 W1 U2 V2 W2	T1 T2 T3 T4 T5 T6	schwarz blau braun gelb rot violett
Δ	Schaltung für niedrige Nennspannung (z. B.: 230V)		
Y	Schaltung für hohe Nennspannung (z. B.: 400V)		

D..11 - D..18

Anschluss Drehstrommotor über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)

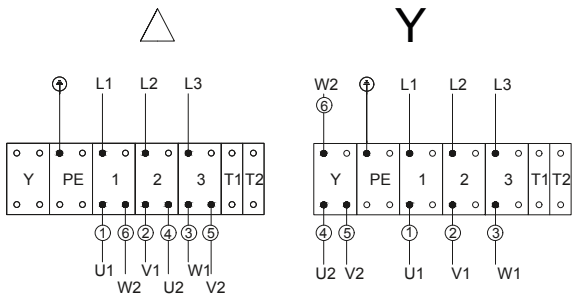


	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
Motorwicklung	U1 V1 W1 U2 V2 W2	T1 T2 T3 T4 T5 T6	schwarz blau braun gelb rot violett
Δ	Schaltung für niedrige Nennspannung (z. B.: 230V)		
Y	Schaltung für hohe Nennspannung (z. B.: 400V)		
ZK	optimaler Zusatzanschluss		

Klemmenanschluss für eintourige Motoren mit thermischem Motorschutz

Standardanschluss Drehstrommotoren mit thermischem Motorschutz über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)
D..04.. - D..09..

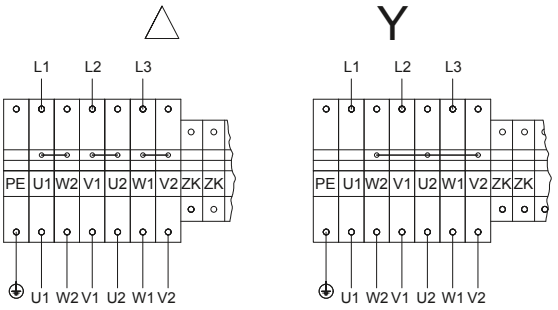
Anschluss Drehstrommotor und thermischer Motorschutz
über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)



	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
Motorwicklung	U1 V1 W1 U2 V2 W2	T1 T2 T3 T4 T5 T6	schwarz blau braun gelb rot violett
Δ	Schaltung für niedrige Nennspannung (z. B.: 230V)		
Y	Schaltung für hohe Nennspannung (z. B.: 400V)		
T1 T2	thermischer Motorschutz		

D..11 - D..18

Anschluss Drehstrommotor über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)

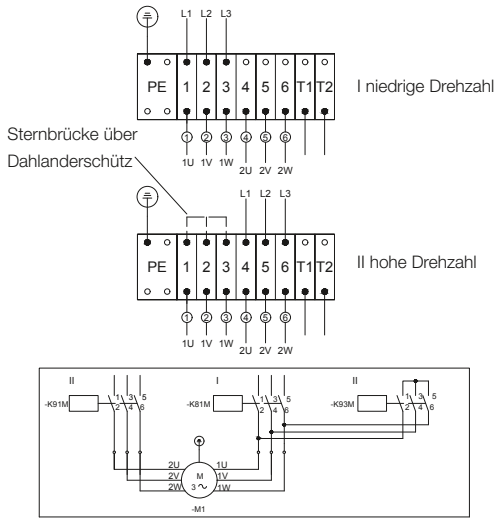


	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1 L2 L3	L1 L2 L3	
Motorwicklung	U1 V1 W1 U2 V2 W2	T1 T2 T3 T4 T5 T6	schwarz blau braun gelb rot violett
Δ	Schaltung für niedrige Nennspannung (z. B.: 230V)		
Y	Schaltung für hohe Nennspannung (z. B.: 400V)		
ZK	optimaler Zusatzanschluss		

Klemmenanschluss für polumschaltbare Motoren in Dahlander Schaltung (Δ/YY oder Y/YY)

Standardanschluss Drehstrommotoren über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®).
D..04.. - D..09..

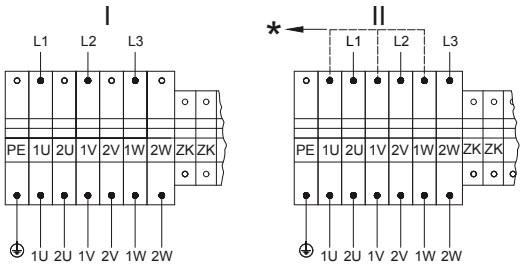
Motor 2 Drehzahlen, Dahlanderschaltung Δ/YY oder Y/YY
(T1-T2 Thermischer Motorschutz optional)



	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1	L1	
	L2	L2	
	L3	L3	
Motorwicklung	1U	T1	schwarz
	1V	T2	blau
	1W	T3	braun
	2U	T5	gelb
	2V	T6	rot
	2W	T4	violett
I	niedrige Drehzahl		
II	hohe Drehzahl		

D..11 ....D..18.

Anschluss Drehstrommotor über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)
Polumschaltung für 2 Drehzahlen; Dahlanderschaltung Δ/YY

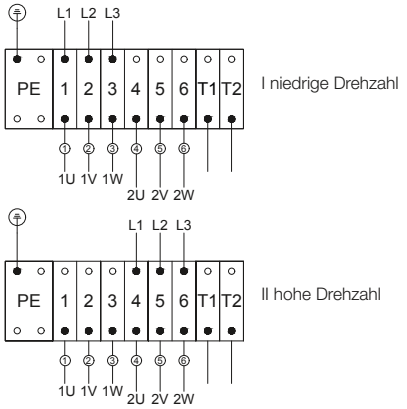


	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1	L1	
	L2	L2	
	L3	L3	
Motorwicklung	1U	T1	schwarz
	1V	T2	blau
	1W	T3	braun
	2U	T4	gelb
	2V	T5	rot
	2W	T6	violett
I	niedrige Drehzahl		
II	hohe Drehzahl		
ZK	optimaler Zusatzanschluss		
*	Sternpunkt über Dahlanderschütz		

Klemmenanschluss für polumschaltbare Motoren mit zwei getrennten Wicklungen (Y/Y oder Δ/Δ)

Standardanschluss Drehstrommotoren über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®).
D..04.. - D..09..

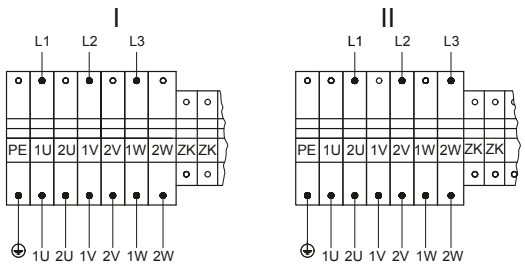
Motor Polumschaltung
2 Drehzahlen, 2 Wicklungen: Y/Y bzw. Δ/Δ
(T1-T2 Thermischer Motorschutz optional)



	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1	L1	
	L2	L2	
	L3	L3	
Motorwicklung	1U	T1	schwarz
	1V	T2	blau
	1W	T3	braun
	2U	T11	gelb
	2V	T12	rot
	2W	T13	violett
I	niedrige Drehzahl		
II	hohe Drehzahl		
T1 T2	thermischer Motorschutz		

D..11 ... D..18

Anschluss Drehstrommotor über Käfigzugfeder (CAGE CLAMP®)
Motor Polumschaltung 2 Drehzahlen, 2 Wicklungen; Y/Y oder Δ/Δ



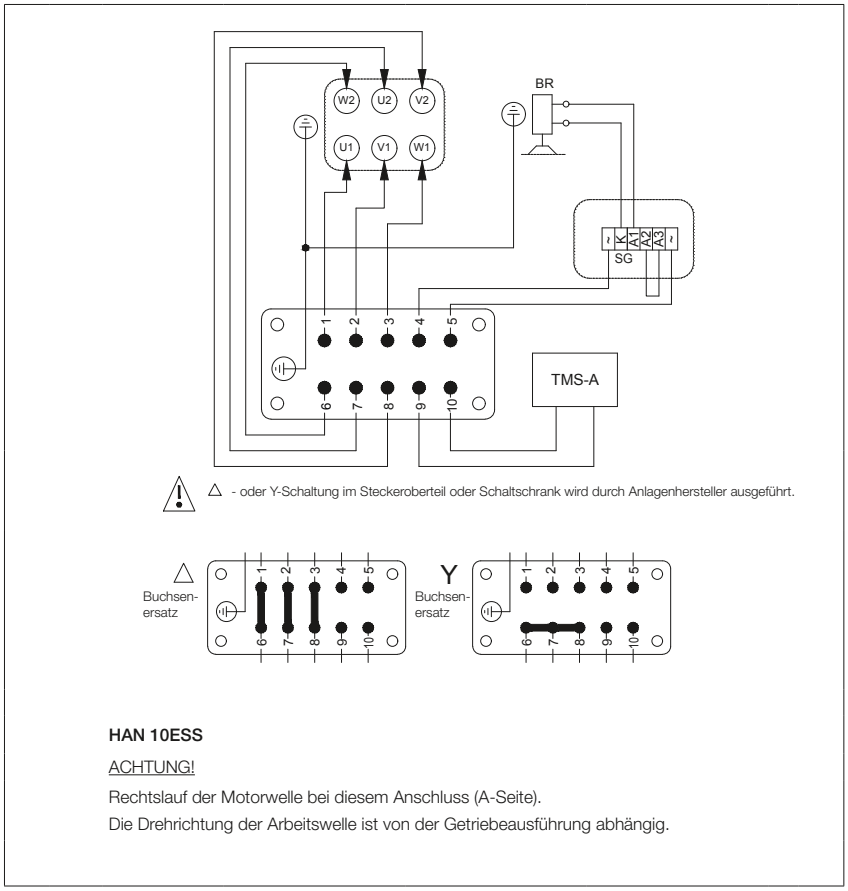
	IEC/EN 60034-8	NEMA MG 1	Farbe
Netzanschluss	L1	L1	
	L2	L2	
	L3	L3	
Motorwicklung	1U	T1	schwarz
	1V	T2	blau
	1W	T3	braun
	2U	T4	gelb
	2V	T5	rot
	2W	T6	violett
I	niedrige Drehzahl		
II	hohe Drehzahl		
ZK	optimaler Zusatzanschluss		

Anschluss für Motoren mit Stecker

Bauer-Motoren der Größen D..06.. bis D..16.. sind mit steckbarem Motoranschluss lieferbar. Das Steckeranbaugehäuse ist standardmäßig seitlich am Klemmenkasten in Richtung Lüfterhaube angebaut. Die zusätzliche Störkontur durch den Stecker ist durch diese Konstruktion minimiert.

Die Steckerausführung enthält standardmäßig Anbaugehäuse, Stifteinsatz und Abdeckung. Auf Wunsch sind auch Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz gegen Mehrpreis lieferbar. Pinbelegung der Stecker auf Anfrage (siehe Kapitel 17 „Maßbild Klemmenkasten in Steckerausführung“).

Eine Ausführung mit Einbügelverriegelung entsprechend der DESINA-Vorschrift des Verbandes Deutscher Werkzeugmaschinenhersteller (VDW) ist lieferbar.



HAN 10ESS

ACHTUNG!

Rechtslauf der Motorwelle bei diesem Anschluss (A-Seite).

Die Drehrichtung der Arbeitswelle ist von der Getriebeausführung abhängig.

Alternativ ist der Motor mit einem preisgünstigen Rundstecker lieferbar. Dieser wird ab Werk in den Standard-Klemmenkasten eingebaut und eignet sich auch für Bremsen-Anschluss und Thermistoren bzw. Thermostate. Bitte anfragen.

Bauer-Motoren ab D..08.. mit angebauter Bremse sind auch mit steckbarem Bremsenanschluss lieferbar. Im Servicefall kann die Bremse vor Ort dadurch in kürzester Zeit getauscht werden.

Motorschutz

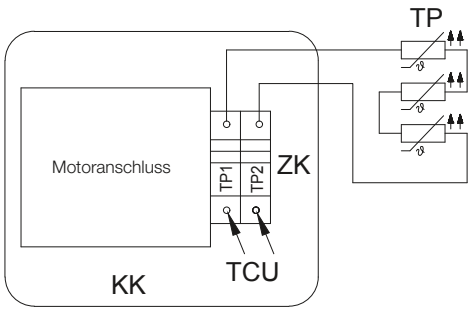
Zum Schutz der Motorwicklung ist es erforderlich, in der Schaltanlage für jeden Getriebemotor einen stromabhängigen Motorschutzschalter oder ein thermisch verzögertes Überstromrelais einzubauen. Die zur Einstellung erforderlichen Nennströme der Motoren werden in der Auftragsbestätigung genannt. Bei besonderen Betriebsverhältnissen (Kurzzeit- oder Aussetzbetrieb, hohe Schalthäufigkeit, starke Spannungsschwankungen oder Behinderung der Kühlung) sowie bei Frequenzumrichter-Betrieb wird als zusätzliche Sicherheit ein thermischer Wicklungsschutz dringend empfohlen.

Thermistoren/PTC - Kaltleiter

Bei Thermistoren/PTC-Kaltleitern handelt es sich um temperaturabhängige Widerstände, die in jeden Wicklungsstrang eingebaut werden und in Kombination mit entsprechenden Thermistor- /PTC-Auslösegeräten oder Umrichtern dem Motorschutz dienen. Das erforderliche Auslösegerät gehört nicht zum Lieferumfang.

Funktion: Die Thermistoren/PTC-Fühler sind so gefertigt, dass ihr Widerstand auch bei rascher Erwärmung steigt und bei einer bestimmten Temperatur (NAT) einen ganz bestimmten Widerstandswert erreicht. Bei diesem Wert spricht das Auslösegerät an und ein Warnsignal o.ä. kann geschaltet werden, um eine Überhitzung des Motors zu verhindern. Charakteristik nach DIN 44081 und „Mark A“ nach IEC 34-11-2. Thermistoren/
PTC-Kaltleiter sind für jeden Motor gegen Aufpreis lieferbar.

Thermischer Motorschutz mit PTC-Thermistoren



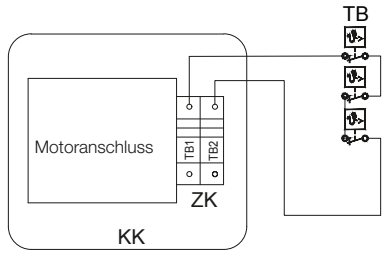
KK	Motor-Klemmenkasten
ZK	Zusatzklemmen
TP	PTC-Thermistoren
TCU	Anschluss für Thermistor-Steuergerät EN 60947 Max. Prüfzeichen 2,5 VDC/Thermistor bei Ex mit Prüfzeichen PTB 3.53-PTC A

Die gezeichnete Anordnung der Zusatzklemmen muss nicht der räumlichen entsprechen.

Thermostate

Die Bimetallschalter werden zur langsamen, selbsttätigen Temperaturüberwachung eingesetzt und in jeden Wicklungsstrang der Motoren eingebettet.
Die Bimetallscheibe ist so dimensioniert, dass sie bei Temperaturerhöhung bei einem bestimmten, fest eingestellten Temperaturwert von ihrem konvexen in den konkaven Zustand schlagartig umschnappt und den Kontakt vertikal von der Kontaktplatte wegbewegt. Der Kontakt ist nun geöffnet (Öffner) oder geschlossen (Schließer). Erst nach wesentlicher Temperaturänderung springt die Bimetallscheibe selbsttätig in ihre Ausgangslage zurück. Der Kontakt ist wieder geschlossen (Öffner) oder geöffnet (Schließer). Thermostate sind für jeden Motor gegen Aufpreis lieferbar. Aus technischen Gründen wird diese Ausführung für große Motoren (D11–D18) nicht empfohlen.

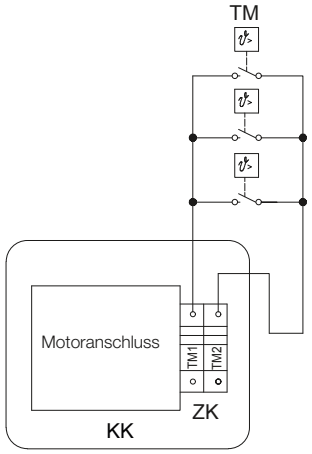
Thermischer Motorschutz mit Thermostaten
(Öffner)



KK	Motor-Klemmenkasten
ZK	Zusatzklemmen
TB	Thermostaten mit Öffnungskontakt max. 250VAC 1,6A

Die gezeichnete Anordnung der Zusatzklemmen muss nicht der räumlichen entsprechen.

Thermischer Motorschutz mit Thermostaten
(Schließer)



KK	Motor-Klemmenkasten
ZK	Zusatzklemmen
TB	Thermostaten mit Öffnungskontakt max. 250VAC 1,6A

Die gezeichnete Anordnung der Zusatzklemmen muss nicht der räumlichen entsprechen.

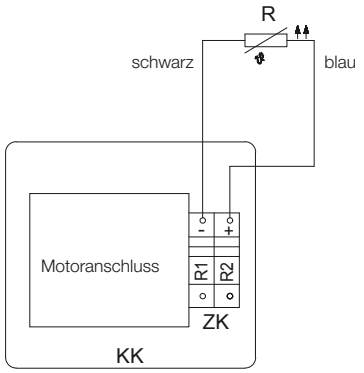
KTY - Fühler

Der Schrumpfschlauch isolierte KTY-Fühler dient der Temperaturmessung und Überwachung kritischer Temperaturen an Oberflächen und im Inneren von Motoren und Maschinen. Im rauen Industrieeinsatz kann der Fühler überall dort eingesetzt werden, wo genaue Messungen mit einem Sensor gefordert werden. KTY-Fühler sind für jeden Motor gegen Aufpreis lieferbar.

Typ 84-130SH: Wird in Motoren eingebaut, die hauptsächlich mit Siemens-Frequenzumrichtern betrieben werden.

Funktionsprinzip: Der KTY-Fühler ist ein temperaturabhängiges Bauelement. Steigt die Temperatur, so steigt auch der Widerstand des KTY-Fühlers. Seine Kennlinie ist im Messbereich fast linear; xR (T=100 °C) 970 … 1030 Ohm.

Widerstands-Temperaturfühler KTY84-130SH



KK	Motor-Klemmenkasten
ZK	Zusatzklemmen
R	Widerstands-Temperaturfühler

Die gezeichnete Anordnung der Zusatzklemmen muss nicht der räumlichen entsprechen.

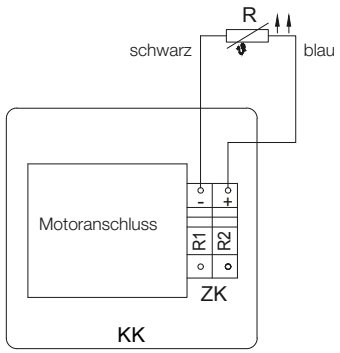
PT100-Fühler

In vielen Bereichen der Industrie besteht die Notwendigkeit der präzisen Temperaturüberwachung von Motoren. PT100 Fühler zeichnen sich durch eine hohe Genauigkeit, kurze Ansprechzeit und Langzeitstabilität, sowie die Einsatzmöglichkeit in einem großen Temperaturbereich aus. PT100-Fühler sind für jeden Motor gegen Aufpreis lieferbar.

Technische Daten:
Nennwiderstand: 100 Ohm bei 0 °C

Die Widerstandsänderung ist in DIN EN 60751 festgelegt.

Widerstands-Temperaturfühler PT 100



KK	Motor-Klemmenkasten
ZK	Zusatzklemmen
R	Widerstands-Temperaturfühler

Die gezeichnete Anordnung der Zusatzklemmen muss nicht der räumlichen entsprechen.

Isolation

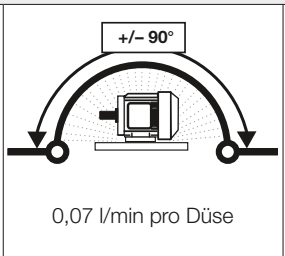
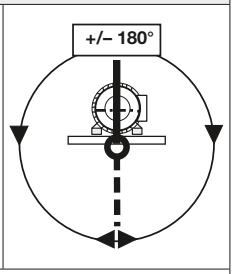
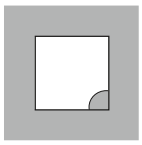
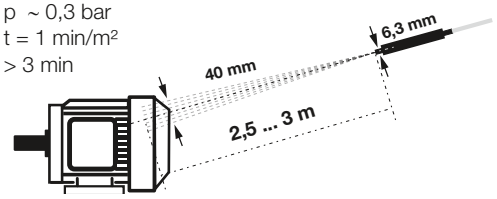
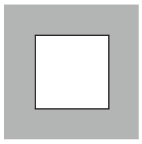
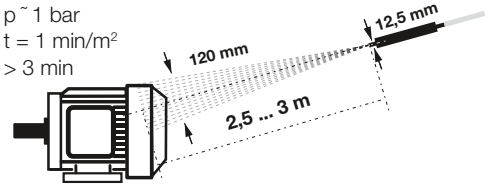
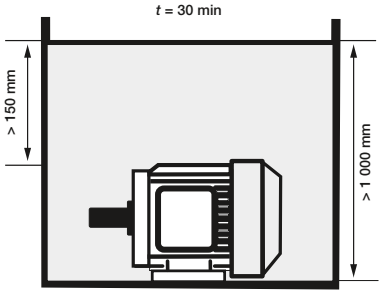
Die in den Auswahltabellen dieses Kataloges beschriebenen Getriebemotoren mit den Motorgrößen D..04.., D..05.., D..06.., D..08.., D..09S und D..09L sind in Wärmeklasse B ausgeführt. Wärmeklasse F ist auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar.

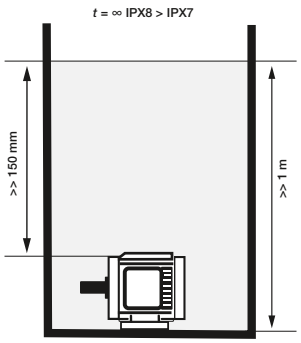
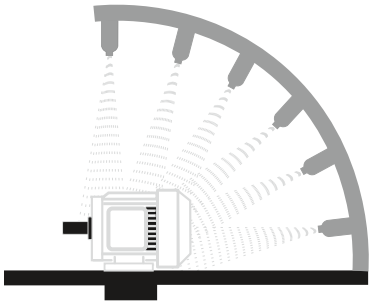
Die Motoren D..07.. und D..09XA4 (2,2 kW) bis D..18XA4 (30 kW) sowie alle mehrtourigen Motoren werden serienmäßig in Wärmeklasse F hergestellt.
Isolation nach Wärmeklasse F verleiht der Wicklung einen vermehrten Schutz gegen hohe Luftfeuchtigkeit, Säuredämpfe und erschwerte Tropeneinflüsse, und macht sie außerdem rüttelsicherer und wärmebeständiger. Mehrpreis für Isolierstoffklasse F siehe Preisliste. Schutz gegen Insektenfraß (Termiten) ist durch die vollständige Kapselung (Schutzart IP65) gewährleistet, sofern die Zuleitung metallisch umhüllt ist.

IP-Schutzart

Bauer-Getriebemotoren ab Motorgröße D..06.. sind standardmäßig in Schutzart IP65 ausgeführt. Die Motorgrößen D..04.. und D..05.. werden mit glatter Motoroberfläche in IP54 geliefert. Höhere IP-Schutzarten auf Anfrage.

Definition der Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel

Erste IP - Kennziffer nach DIN EN 60529					Zweite IP - Kennziffer nach DIN EN 60529		
	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern		Schutz von Personen gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit			Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser	
4	Durchmesser > = 1,0 mm		Draht		4	Spritzwasser	 0,07 l/min pro Düse 
5	staubgeschützt				5	Strahlwasser	qv = 12,5 l/min p ~ 0,3 bar t = 1 min/m² > 3 min 
6	staubdicht				6	starkes Strahlwasser	qv = 100 l/min p ˜ 1 bar t = 1 min/m² > 3 min 
					7	zeitweiliges Untertauchen	

Erste IP - Kennziffer nach DIN EN 60529		Zweite IP - Kennziffer nach DIN EN 60529		
Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern	Schutz von Personen gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit		Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit oder Wasser	
		8	dauerndes Untertauchen	 x = 5 m (Standard) oder nach Vereinbarung
		9 (9K= DIN 40050-9)	Hochdruck und hohe Strahlwassertemperatur	Gehäuse >= 250 mm t = 1 min /m² > 3 min Wassertemperatur (80 +- 5) °C 15 l/min, 100 bar Abstand (175 +- 25) mm 

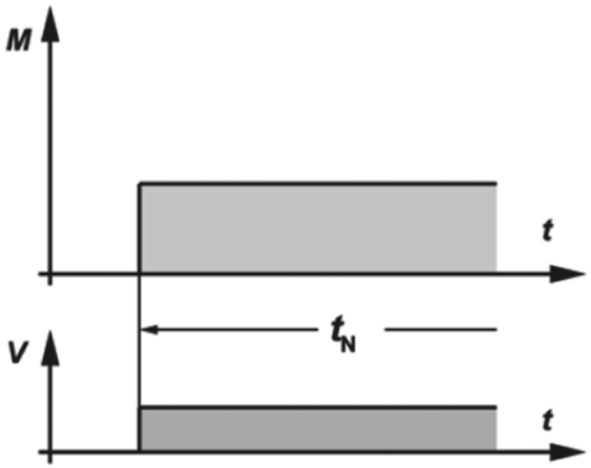
Drehzahl der Arbeitswelle

Die in den Auswahltabellen genannten Bemessungsdrehzahlen sind Richtwerte für Belastung mit Bemessungsleistung. Sie können sich (besonders bei relativ kleinen Motoren) je nach Belastungsgrad und Erwärmungszustand ändern. Niedrigere Drehzahlen sind durch Kombination von Getrieben auf Anfrage möglich.

Allgemein

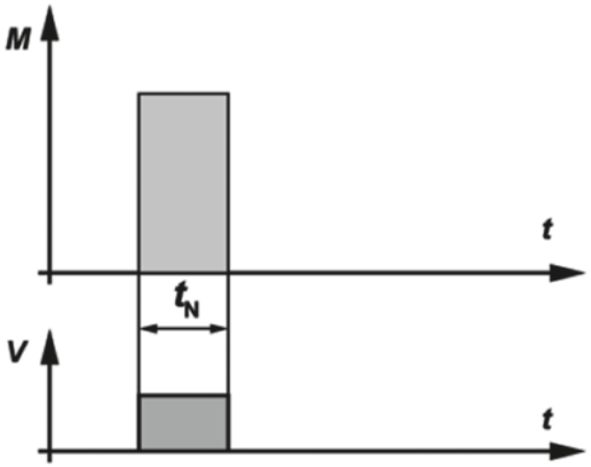
Abgesehen von speziellen Antrieben (z. B. Hebezeuge) sind listenmäßige Motoren stets für Dauerbetrieb bemessen. Wird der Antrieb mit hoher Schalthäufigkeit betrieben, so kann dies die Wahl eines vergrößerten Motor-Modells in Sonderauslegung erforderlich machen, während umgekehrt bei ausgesprochenem Kurzzeitbetrieb oft ein wesentlich kleineres Modell gewählt werden kann. **Es ist deshalb technisch erforderlich oder wirtschaftlich vorteilhaft, jede vom Dauerbetrieb abweichende Betriebsart dem Motorhersteller anzugeben.**

Dauerbetrieb S1



Unter Nennlast wird eine gleichbleibende Temperatur erreicht, die auch bei einem längeren Betrieb nicht mehr ansteigt. Das Betriebsmittel kann pausenlos unter Nennlast arbeiten, ohne dass die zulässige Temperatur überschritten wird.

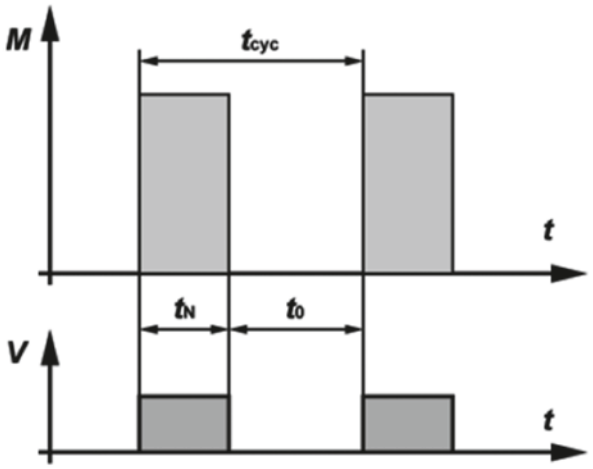
Kurzzeitbetrieb S2



Die Betriebsdauer unter Nennlast ist kurz, im Vergleich zur folgenden Pause. Genormt sind Betriebsdauern von 10 min, 30 min, 60 min und 90 min. Für diese Zeit kann das Betriebsmittel unter Nennlast arbeiten, ohne dass die zulässige Temperatur überschritten wird.

Beispiel: S2 — 60 min

Periodischer Aussetzbetrieb S3



S3 ist ein Betrieb, der sich aus einer Folge identischer Spiele zusammensetzt, von denen jedes eine Betriebszeit mit konstanter Belastung und eine Stillstandszeit mit stromlosen Wicklungen umfasst. Dabei wird die Übertemperatur nicht merklich vom Anlaufstrom beeinflusst. Die Betriebsdauer unter Nennlast und die folgende Pause sind kurz. Das Betriebsmittel kann unter Last nur während der eingegebenen ED (Einschaltdauer) in % der Spieldauer arbeiten.
Genormte Einschaltdauer: 15, 25, 40, oder 60 %. Die Spieldauer beträgt 10 min, wenn es nicht anders angegeben wird.

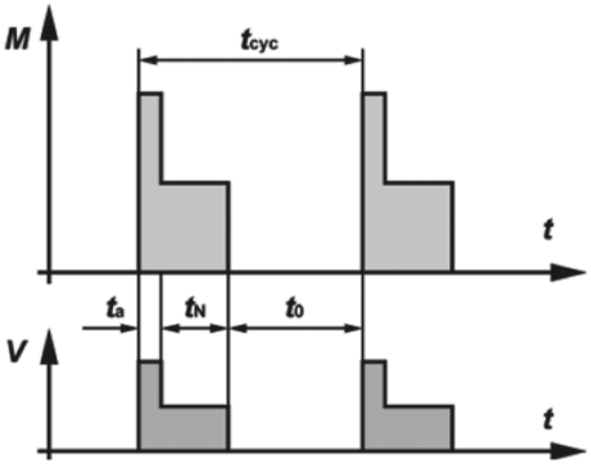
Periodischer Betrieb bedeutet, dass während der Belastungszeit kein thermischer Beharrungszustand erreicht wird

Die relative Spieldauer lässt sich dabei wie folgt bestimmen:

$$ED = \frac{t_N}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_N}{t_N + t_0} \times 100\%$$

Beispiel: S3 — 25 %

Periodischer Aussetzbetrieb mit Einfluss des Anlaufvorgangs S4



S4 ist ein Betrieb, der sich aus einer Folge identischer Spiele zusammensetzt, von denen jedes eine merkliche Anlaufzeit, eine Betriebszeit mit konstanter Belastung und eine Stillstandszeit mit stromlosen Wicklungen, umfasst.

Die Betriebsdauer unter Nennlast und die folgende Pause sind kurz. Das Betriebsmittel kann unter Last nur während der eingegebenen ED (Einschaltdauer) in % der Spieldauer arbeiten.

Genormte Einschaltdauer: 15, 20, 40, oder 60 %. Die Spieldauer beträgt 10 min, wenn es nicht anders angegeben wird.

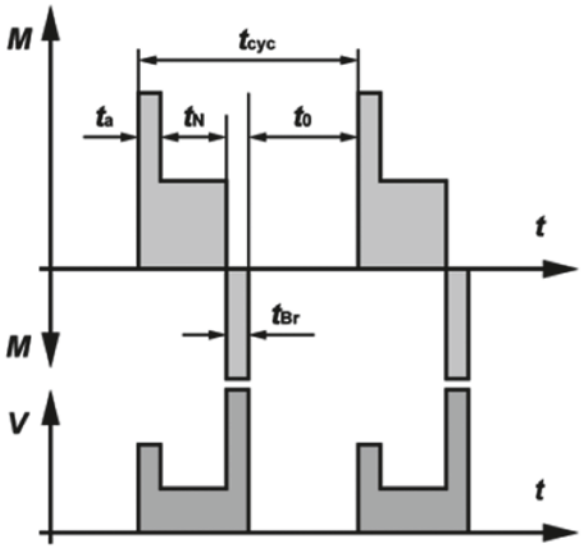
Das Lastspiel entspricht dem Betrieb S3, nur wird die zusätzliche Erwärmung während der Anlaufzeit ta berücksichtigt.

Die relative Spieldauer lässt sich wie folgt bestimmen:

$$ED = \frac{(t_a + t_N)}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_a + t_N}{t_a + t_N + t_0} \times 100\%$$

Beispiel: S4 — 25 % J_M = 0,15 kgm²

Periodischer Aussetzbetrieb mit Elektrischer Bremsung S5



S5 ist ein Betrieb, der sich aus einer Folge identischer Spiele zusammensetzt, von denen jedes eine Anlaufzeit, eine Betriebszeit mit konstanter Belastung, eine Zeit mit schneller, elektrischer Bremsung und eine Stillstandszeit mit stromlosen Wicklungen umfasst.
Die Betriebsdauer unter Nennlast und die folgende Pause sind kurz. Das Betriebsmittel kann unter Last nur während der eingegebenen ED (Einschaltdauer) in % der Spieldauer arbeiten.
Genormte Einschaltdauer: 15, 20, 40, oder 60 %. Die Spieldauer beträgt 10 min, wenn es nicht anders angegeben wird.

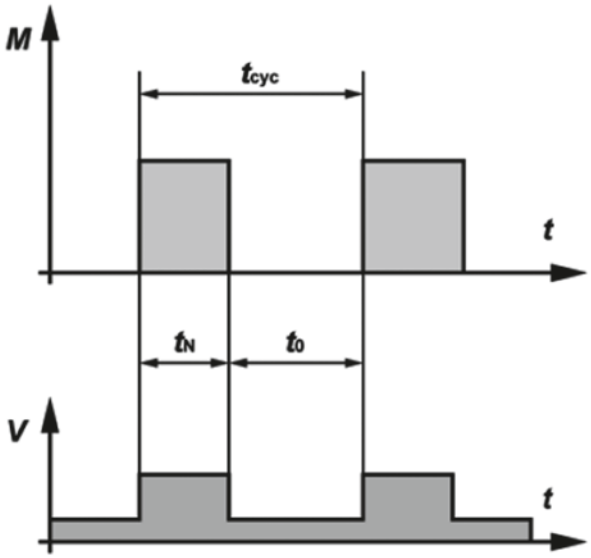
Das Lastspiel entspricht dem Betrieb S3, nur wird die zusätzliche Erwärmung während der Anlaufzeit t_a und Verzögerungszeit t_{Br} berücksichtigt.

Die Einschaltdauer lässt sich wie folgt bestimmen:

$$ED = \frac{(t_a + t_N + t_{Br})}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_a + t_N + t_{Br}}{t_a + t_N + t_{Br} + t_0} \times 100\%$$

Beispiel: S5 — 25 %, J_M = 0,15 kgm², J_{ext} = 0,7 kgm²
(J_M Trägheitsmoment des Motors / J_{ext} Trägheitsmoment der Last)

Ununterbrochener periodischer Betrieb mit Aussetzbelastung S6



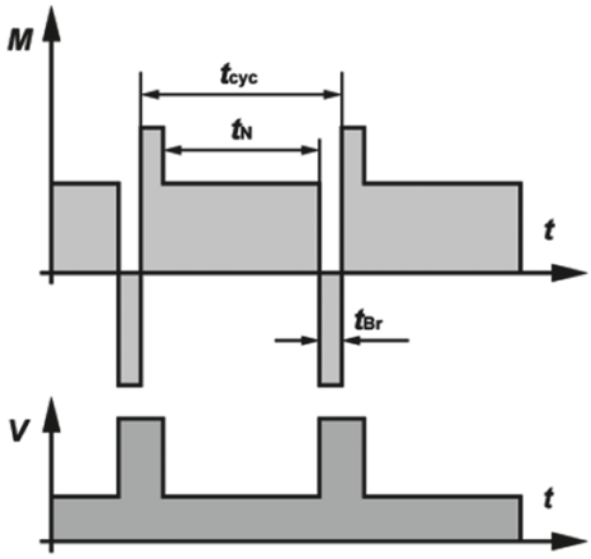
Diese Betriebsart entspricht S3, jedoch bleibt in den Belastungspausen das Betriebsmittel eingeschaltet. Es arbeitet also im Leerlauf. Die Einschaltdauer und die Spieldauer werden wie bei S3 angegeben.

Die Einschaltdauer lässt sich wie folgt bestimmen:

$$ED = \frac{t_N}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_N}{t_N + t_0} \times 100\%$$

Beispiel: S6 — 40%

Ununterbrochener periodischer Betrieb mit elektrischer Bremsung S7

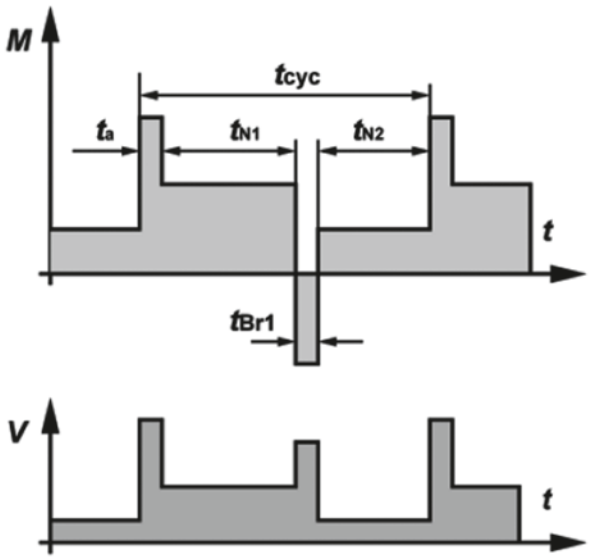


Die Maschine läuft an, wird belastet und danach elektrisch gebremst, z. B. durch das Einspeisen von Gleichstrom. Anschließend läuft sie sofort wieder hoch. Die Maschine kann in dieser Weise pausenlos arbeiten, wenn die angegebenen Trägheitsmomente J_M des Motors und J_{Ext} der Last sowie die Spieldauer nicht überschritten werden. Wenn keine Spieldauer angegeben ist, so beträgt sie 10 min.

Die Einschaltdauer lässt sich wie folgt bestimmen: $E_D = 1$

Beispiel: S7 — $J_M = 0{,}4$ kgm² $J_{ext} = 7{,}5$ kgm²
(J_M Trägheitsmoment des Motors / J_{ext} Trägheitsmoment der Last)

Ununterbrochener Betrieb mit periodischen Last- und Drehzahländerung S8



Die Maschine läuft ständig unter wechselnder Last und häufig wechselnder Drehzahl. Die Maschine kann in dieser Weise pausenlos arbeiten, wenn für jede Drehzahl die angegebenen Werte nicht überschritten werden (Trägheitsmoment J_M und J_{Ext}, Spieldauer, wenn von 10 min abweichend, Nennleistung und Einschaltdauer. Beim Trägheitsmoment von 1 kg m² liegt ein Verhalten gegen die Beschleunigung wie bei einer Masse von 1 kg im Abstand von 1 m von der Drehachse, vor).

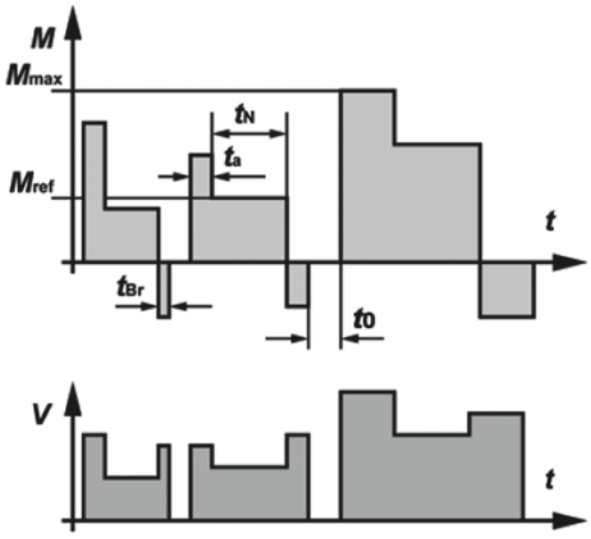
Die Einschaltdauer lässt sich wie folgt bestimmen:

$$ED = \frac{t_a + t_{N1}}{t_{cyc}} \times 100\% = \frac{t_{Br} + t_{N2}}{t_{cyc}} \times 100\%$$

Beispiel: S8 — J_M = 0,5 kgm² J_{ext} = 6 kgm²

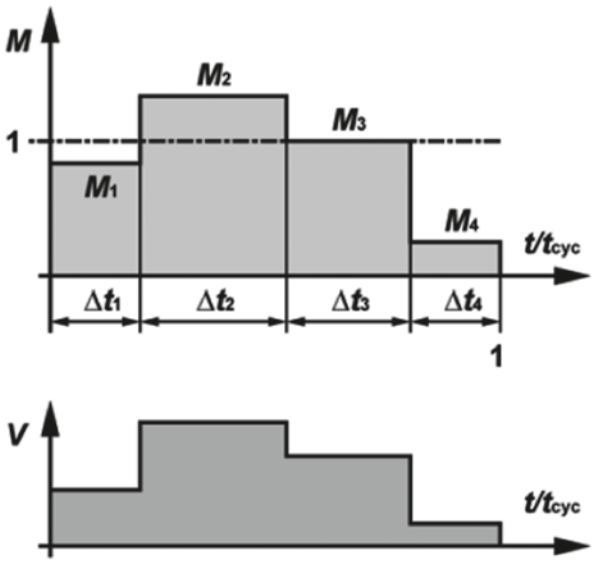
(J_M Trägheitsmoment des Motors / J_{ext} Trägheitsmoment der Last)

Betrieb mit nichtperiodischer Last- und Drehzahländerung S9



S9 ist ein Betrieb, bei dem sich die Last und die Drehzahl innerhalb des Betriebsbereiches nichtperiodisch ändern. Dabei treten häufig Überlastungen auf, die nie über der Referenzlast liegen dürfen.
Für diese Betriebsart wird eine konstante Belastung entsprechend der Betriebsart S1 als Referenzwert M_{ref} für die Überlastung passend ausgewählt

Betrieb mit Einzelnen konstanten Belastung S10



S10 ist ein Betrieb der nicht mehr als vier einzelne Belastungswerte enthält, von denen jeder einzelne über eine ausreichende Zeit aufrecht erhalten bleibt, die der Maschine erlaubt den thermischen Beharrungszustand, zu erreichen.
Die kleinste Belastung innerhalb eines Betriebsspieles darf den Wert Null besetzen (Leerlauf oder Stillstand mit stromlosen Wicklungen).
Die entsprechende Kennzeichnung ist S10, ergänzt durch die bezogene Größe p/Dt für die jeweilige Belastung und ihre Einwirkdauer, sowie die bezogene Größe TL für die relative thermische Lebenserwartung des Isoliersystems. Der Bezugswert für die thermische Lebenserwartung ist die thermische Lebenserwartung bei Bemessung für Dauerbetrieb und mit den zulässigen Grenzwerten der Übertemperatur entsprechend Betriebsart S1. Für eine Zeit im Stillstand mit stromlosen Wicklungen muss die Belastung durch den Buchstaben r gekennzeichnet sein.

Beispiel: S10 p/Δt = 1,1/0,4, 1/0,3, 0,9/0,2, r/0,1, TL = 0,6

Die in den Tabellen genannten Angaben gelten für Bauer-Getriebemotoren bei Betrieb am Frequenzumrichter. Die in den Tabellen genannten Drehmomente können bei der jeweiligen Frequenz im Dauerbetrieb (S1 = Einschaltdauer 100 %) abgegeben werden.

Auslegungshinweise

Bei Lasten, die konstantes Moment über den gesamten Drehzahlbereich erfordern, z. B. Hebezeuge und Förderer, muss das bei der kleinsten Arbeitsgeschwindigkeit benötigte Moment zur Auswahl des Motors herangezogen werden. Beachten Sie darüber hinaus auch das eventuell verminderte Drehmoment im Feldschwächbereich.

Bei Lasten, die quadratisches Moment über den Drehzahlbereich erfordern, z.B. Pumpen und Lüfter, muss nur das bei der größten Arbeitsgeschwindigkeit erforderliche Moment zur Auswahl des Motors herangezogen werden. Feldschwächung ist nicht zulässig.

Die Leistung des Motors ist frequenzabhängig. Sie kann näherungsweise aus dem Drehmoment M in Nm, der 50 Hz bzw. 60 Hz Drehzahl n und der Frequenz f in Hz mittels

$P = M \times n/9550 \times f/50$
bzw.
$P = M \times n/9550 \times f/60$ in kW berechnet werden.

Bei Einsatz eines Frequenzumrichter in Verbindung mit einem Impulsgeber kann auch im Stillstand das volle 50 Hz bzw. 60 Hz Bemessungsmoment als Haltemoment abgegeben werden (Fremdlüfter bei längeren Stillstandszeiten erforderlich). Für das exakte Halten einer Position bzw. aus Sicherheitsgründen kann jedoch in vielen Fällen auf eine mechanische Bremse nicht verzichtet werden.

Zum thermischen Schutz der Motorwicklung bei Frequenzumrichterbetrieb wird der Einsatz von Thermistoren dringend empfohlen (lieferbar gegen Mehrpreis für alle Motorgrößen).

Erhöhung der Drehmomente bei reduzierter Einschaltdauer

Bei Reduzierung der Einschaltdauer erhöht sich das verfügbare Moment im unteren Frequenzbereich (bis zur Eckfrequenz der Feldschwächung) gemäß den Faktoren der folgenden Tabelle:

Einschaltdauer	Motormoment bei reduzierter Einschaltdauer	Erhöhter Strombedarf näherungsweise
100 %	-	-
60 %	1,15 x S1-Moment	1,15 x S1-Strom
40 %	1,30 x S1-Moment	1,30 x S1-Strom
25 %	1,45 x S1-Moment	1,45 x S1-Strom
15 %	1,60 x S1-Moment	1,60 x S1-Strom

Kurzzeitige Überlastung um den Faktor 1,6, z.B. zum Anfahren aus niedriger Drehzahl, ist daher zulässig. Eine Erhöhung des Drehmoments im Feldschwächbereich aufgrund reduzierter Einschaltdauer ist nur mit Einschränkungen möglich, das 1,6-fache S1-Moment ist in der Regel nicht erreichbar.

Erhöhung der Drehmomente durch Fremdbelüftung

Bei Einsatz eines Fremdlüfters muss das S1-Drehmoment im unteren Frequenzbereich (unterhalb 30 Hz) nicht reduziert werden, d. h. der fremdbelüftete Motor kann im gesamten Frequenzbereich bis zur Eckfrequenz der Feldschwächung das 50 Hz bzw. 60 Hz Bemessungsmoment abgeben.

Durch Kombination von Fremdbelüftung und reduzierter Einschaltdauer steht mit einem hochwertigen Frequenzumrichter 160 % der 50 Hz bzw. 60 Hz Moment vom Stillstand bis zur Eckfrequenz des Feldschwächbereichs zur Verfügung.

Fremdbelüftung ist erst ab dem Motortyp D..08.. lieferbar (siehe Kapitel 16 „Fremdlüfter“). In vielen Fällen kann durch Wahl eines größeren Motortyps ohne Fremdbelüftung eine preisgünstigere Alternative gefunden werden.

Energiesparfunktion

Hochwertige Frequenzumrichter erreichen durch Absenken der Spannung bei Teillast eine Reduzierung des Motorstroms und damit eine Verbesserung des Wirkungsgrades. Diese Umrichterfunktion bildet die Wirkungsweise der auf dem Markt erhältlichen „Energiespargeräte“ nach.

Generatorbetrieb

Beim Einsatz z. B. in Hubantrieben werden generatorische Drehmomente (Bremsmomente) gefordert. Mit einem hochwertigen Frequenzumrichtern können die in den Tabellen angegebenen motorischen Drehmomente auch generatorisch aufgebracht werden. Eine Erhöhung der Momente bei reduzierter Einschaltdauer ist generatorisch ebenfalls zulässig.

Hinweise zum Betrieb von Frequenzumrichtern anderer Hersteller

Es wird vorausgesetzt, dass der Frequenzumrichter einen weitgehend oberschwingungsfreien Motorstrom erzeugt. Die durch manche Frequenzumrichter älterer Konstruktion im Motor verursachten Oberschwingungen führen zu zusätzlichen Verlusten und vermindern dadurch das verfügbare Moment über den gesamten Frequenzbereich um ca. 10 %. Außerdem besteht die Gefahr von Getriebeschäden durch Schwingungen.

Betrieb unter ca. 5 Hz ohne Impulsgeber ist nur mit Frequenzumrichtern mit fortschrittlichen Regelverfahren möglich. Bei Einsatz von Frequenzumrichtern ohne lastabhängige Frequenz- und Spannungsverstellung muss das Drehmoment unterhalb von ca. 10 Hz speziell bei kleinen Motoren (D..04..-D..09..) auch bei Einsatz eines Fremdlüfters oder verminderter Einschaltdauer aufgrund der höheren Stromaufnahme des Motors reduziert werden. Generatorischer Betrieb ist nur mit Einschränkungen möglich.

Dauerbetrieb S1, 50 Hz

4-polige Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz

Leistungsbereich nicht im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781
Diese Motoren unterliegen weltweit keiner Verordnung zur Energieeffizienz!

P_N kW	Typ	n_N 1/min	M_N Nm	I_N (400 V) A	Schaltung	cosφ	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} kgm^2	Bremse
0,03	D04LA4	1350	0,21	0,2	Y	0,6	2,2	2,6	2,6	3	0,000175	E003
0,04	D04LA4	1350	0,28	0,2	Y	0,6	2,2	2	2	2,3	0,000175	
0,06	D04LA4	1350	0,42	0,3	Y	0,6	2,3	2,1	2,1	2,4	0,000175	
0,09	D04LA4	1350	0,63	0,45	Y	0,69	2,5	2,2	2,2	2,6	0,000175	
0,11	D04LA4	1350	0,78	0,45	Y	0,68	2,2	1,9	1,9	2	0,000175	
0,06	D05LA4	1350	0,42	0,35	Y	0,72	3,7	3,7	3,5	3,7	0,000295	E003
0,09	D05LA4	1350	0,63	0,38	Y	0,7	3,9	3	2,8	3	0,000295	
0,06	D06LA4	1350	0,42	0,35	Y	0,72	3,7	3,7	3,5	3,7	0,000295	E003
0,09	D06LA4	1350	0,63	0,38	Y	0,7	3,9	3	2,8	3	0,000295	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 400 V/50 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 400 V.

Dauerbetrieb S1, 50 Hz
4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz

4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz												Leistungsverluste in % bei Betriebspunkte (Drehzahl/Drehmoment)						
η (100 %-Last)	η (75 %-Last)	η (50 %-Last)	IE Klasse	Herstellerdaten	Typ	Polzahl	P	Frequenz	Spannung	n_N	Art des Motors	Betriebsbedingungen	25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100
%	%	%					kW	Hz	V	1/min									
66,1	64,6	58,3	IE2	1)	DHE05LA4	4	0,12	50	400	1390	2)	3)	24,7	46,0	28,8	30,9	46,1	36,0	50,7
65,9	64,1	57,7	IE2	1)	DHE06LA4	4	0,12	50	400	1385	2)	3)	25,0	47,0	29,3	31,3	47,1	36,5	51,8
68,3	67,3	61,9	IE2	1)	DHE05LA4	4	0,18	50	400	1375	2)	3)	16,9	46,8	22,6	25,3	43,0	30,4	45,9
68	67	61,4	IE2	1)	DHE06LA4	4	0,18	50	400	1370	2)	3)	17,2	46,2	23,0	25,8	43,3	32,3	49,6
69,4	68,7	63,6	IE2	1)	DHE07LA4	4	0,25	50	400	1375	2)	3)	15,1	43,4	20,0	22,8	39,9	27,6	42,6
70,8	70,5	66	IE2	1)	DHE07LA4	4	0,3	50	400	1360	2)	3)	19,1	37,5	20,6	22,7	38,0	25,6	41,0
75,9	74,6	69,6	IE2	1)	DHE08MA4	4	0,37	50	400	1430	2)	3)	11,3	26,2	15,0	16,7	26,8	21,5	31,1
78,1	78,9	76,2	IE2	1)	DHE08LA4	4	0,55	50	400	1415	2)	3)	7,6	29,8	10,0	12,6	26,0	15,9	27,8

1) Hersteller: Bauer Gear Motor GmbH
Handelsregisternummer: HRB 736269
Adresse: Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany

2) Art des Motors: Dreiphasenmotor

3) Aufstellhöhe über NN (m): 1000
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz

Weitere Daten

P_N	Typ	n_N	M_N	I_N (400 V)	Schaltung	cosφ	η (100 %-Last)	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot}	Bremse
kW		1/min	Nm	A			%					kgm^2	
0,12	DHE05LA4	1390	0,82	0,39	Y	0,67	66,1	3,3	2,3	2,3	2,5	0,000295	E003
0,12	DHE06LA4	1385	0,83	0,39	Y	0,67	65,9	3,3	2,3	2,3	2,5	0,000295	E003
0,18	DHE05LA4	1375	1,25	0,57	Y	0,67	68,3	3,4	2,6	2,5	2,6	0,000295	E003
0,18	DHE06LA4	1370	1,25	0,58	Y	0,67	68	3,3	2,5	2,5	2,6	0,000295	E003
0,25	DHE07LA4	1375	1,74	0,76	Y	0,68	69,4	3,5	2,7	2,6	2,7	0,000385	E003, E004
0,3	DHE07LA4	1360	2,1	0,9	Y	0,67	70,8	3,5	2,8	2,7	2,7	0,000385	
0,37	DHE08MA4	1430	2,45	1,1	Y	0,65	75,9	4,5	2,5	2,4	3	0,00115	ES(X)010 EH(X)010 EH(X)027
0,55	DHE08LA4	1415	3,7	1,38	Y	0,74	78,1	4,5	2,3	2,1	2,6	0,0015	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 400 V/50 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 400 V.

Weitere Informationen finden Sie unter „www.bauergears.com“.

Dauerbetrieb S1, 50 Hz
4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz

4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz												Leistungsverluste in % bei Betriebspunkten (Drehzahl/Drehmoment)					
η (100 %-Last)	η (75 %-Last)	η (50 %-Last)	IE Klasse	Herstellerdaten	Typ	Polzahl	P	Frequenz	Spannung	n_N	Art des Motors	Betriebsbedingungen	25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100
%	%	%					kW	Hz	V	1/min									
69,3	67,1	60,5	IE3	1)	DPE05LA4	4	0,12	50	400	1405	2)	3)	18,2	38,2	23,9	26,1	38,9	31,9	43,8
68,8	66,4	59,9	IE3	1)	DPE06LA4	4	0,12	50	400	1400	2)	3)	18,7	39,0	24,8	27,1	40,3	33,4	45,9
70,8	69,3	63,9	IE3	1)	DPE07LA4	4	0,18	50	400	1400	2)	3)	15,6	36,4	20,2	22,6	36,1	27,5	39,7
77,7	76,4	71,8	IE3	1)	DPE08MA4	4	0,25	50	400	1440	2)	3)	10,4	23,8	13,8	16,4	26,2	20,8	29,5
79,9	78,8	74,3	IE3	1)	DPE08LA4	4	0,37	50	400	1445	2)	3)	8,9	19,4	11,6	13,2	20,8	16,8	24,4
81,2	81	77,9	IE3	1)	DPE08XA4	4	0,55	50	400	1430	2)	3)	7,0	20,5	9,1	11,1	20,4	14,2	23,3
82,5	83,1	81,3	IE3	1)	DPE08XB4	4	0,75	50	400	1425	2)	3)	6,1	19,6	7,7	9,7	19,2	12,1	21,1
82,7	82,5	79,1	IE3	1)	DPE09LA4	4	0,75	50	400	1440	2)	3)	4,6	16,3	6,9	8,7	16,6	13,0	20,4
84,4	84,3	81,9	IE3	1)	DPE09XA4	4	1,1	50	400	1440	2)	3)	4,4	15,9	6,2	8,0	16,2	11,2	19,2
85,5	86,1	84,5	IE3	1)	DPE09XB4	4	1,5	50	400	1435	2)	3)	4,0	16,5	5,4	7,3	15,9	9,6	17,6
86,8	87,4	85,9	IE3	1)	DPE09XB4C	4	2,2	50	400	1450	2)	3)	3,7	15,1	5,0	6,5	14,0	8,5	15,4
87,1	87,2	85,2	IE3	1)	DPE11MA4	4	2,2	50	400	1450	2)	3)	3,1	12,3	4,7	6,1	12,6	8,6	15,0
87,7	87,6	85,5	IE3	1)	DPE11LA4	4	3	50	400	1455	2)	3)	3,1	10,7	4,6	5,9	11,5	8,5	14,1
89,4	90,3	89,5	IE3	1)	DPE11LB4	4	4	50	400	1450	2)	3)	2,3	10,9	3,2	4,5	10,9	6,0	12,1
88,9	89,4	88	IE3	1)	DPE13MA4	4	4	50	400	1465	2)	3)	2,3	9,5	3,5	4,8	10,2	7,0	12,7
90	90,6	89,7	IE3	1)	DPE11LB4C	4	5,5	50	400	1465	2)	3)	2,4	10,3	3,4	4,6	10,1	6,1	11,5
90,2	90,3	89	IE3	1)	DPE13LA4	2	5,5	50	400	1465	2)	3)	2,3	8,6	3,4	4,5	9,2	6,3	11,1
90,5	91,2	90,5	IE3	1)	DPE13XA4	4	7,5	50	400	1460	2)	3)	2,2	9,6	3,1	4,2	9,8	5,8	11,3
91,9	92,2	91,4	IE3	1)	DPE16LB4	4	9,5	50	400	1475	2)	3)	1,7	7,0	2,5	3,4	7,3	4,8	8,9
91,6	92,2	91,4	IE3	1)	DPE16LB4	4	11	50	400	1475	2)	3)	1,8	8,2	2,6	3,5	7,6	5,0	9,8
92,2	92,6	91,8	IE3	1)	DPE16XB4	4	15	50	400	1475	2)	3)	1,6	6,4	2,5	3,3	7,0	4,7	8,4
93,3	93,6	92,7	IE3	1)	DPE18LB4	4	18,5	50	400	1480	2)	3)	1,3	5,7	2,1	2,9	6,3	4,3	7,8
93,3	93,8	93,5	IE3	1)	DPE18XB4	4	22	50	400	1475	2)	3)	1,3	5,9	2,0	2,8	6,6	4,1	7,8
94,1	94,6	94,4	IE3	1)	DPE20XA4	4	30	50	400	1480	2)	3)	1,3	5,2	1,6	2,3	5,2	3,1	6,3
94	94,3	94	IE3	1)	DPE22MA4	4	37	50	400	1480	2)	3)	1,5	4,9	1,9	2,6	5,4	3,4	6,5

1) Hersteller: Bauer Gear Motor GmbH
Handelsregisternummer: HRB 736269
Adresse: Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany

2) Art des Motors: Dreiphasenmotor

3) Aufstellhöhe über NN (m): 1000
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 50 Hz

Weitere Daten

P_N kW	Typ	n_N 1/min	M_N Nm	I_N (400 V) A	Schaltung	cosφ	η (100%-Last) %	η (75%-Last) %	η (50%-Last) %	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} kgm²	Bremse
0,12	DPE05LA4	1405	0,82	0,4	Y	0,62	69,3	67,1	60,5	3,8	3	3	3,1	0,000295	E003
0,12	DPE06LA4	1400	0,82	0,41	Y	0,63	68,8	66,4	59,9	3,7	3	3	3,1	0,000295	E003
0,18	DPE07LA4	1400	1,23	0,56	Y	0,65	70,8	69,3	63,9	3,9	3,1	3	3,1	0,000385	E003, E004
0,25	DPE08MA4	1440	1,66	0,71	Y	0,66	77,7	76,4	71,8	4,9	2,6	2,5	3,1	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0,37	DPE08LA4	1445	2,5	1,03	Y	0,64	79,9	78,8	74,3	5,5	3,2	3	3,6	0,0015	
0,55	DPE08XA4	1430	3,7	1,4	Y	0,7	81,2	81	77,9	5,3	2,9	2,7	3,2	0,0017	
0,75	DPE08XB4	1425	5,0	1,86	Y	0,71	82,5	83,1	81,3	5,3	3,1	2,8	3,3	0,002	
0,75	DPE09LA4	1440	5,0	1,67	Y	0,79	82,7	82,5	79,1	6,6	3,4	3	3,6	0,0032	ES(X)010/027 EH(X)027/040
1,1	DPE09XA4	1440	7,3	2,4	Y	0,78	84,4	84,3	81,9	6,7	3,4	3,1	3,7	0,0038	
1,5	DPE09XB4	1435	10,0	3,25	Y	0,79	85,5	86,1	84,5	6,5	3,2	3	3,6	0,0049	
2,2	DPE09XB4C	1450	14,5	4,7	Y	0,77	86,8	87,4	85,9	6,7	2,6	2,4	3,6	0,0069	
2,2	DPE11MA4	1450	14,5	4,6	Y	0,8	87,1	87,2	85,2	7,3	3,2	2,7	3,9	0,0105	ES(X)027/040/070 EH(X)/070/125
3	DPE11LA4	1455	20	6,2	D	0,8	87,7	87,6	85,5	8,3	3,7	3	4,4	0,014	
4	DPE11LB4	1450	27	7,8	D	0,83	89,4	90,3	89,5	7,8	3,3	2,6	4	0,017	
5,5	DPE11LB4C	1465	36	11	D	0,8	90	89,4	88	8,2	2,7	2,4	4	0,022	
4	DPE13MA4	1465	26	8	D	0,82	88,9	90,6	89,7	7,4	3,3	2,6	3,5	0,029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
5,5	DPE13LA4	1465	36	11,5	D	0,77	90,2	90,3	89	8,1	3,7	3	4,2	0,0345	
7,5	DPE13XA4	1460	49	15,2	D	0,79	90,5	91,2	90,5	7,6	3,6	3,3	3,9	0,04	
9,5	DPE16LB4	1475	61	19,1	D	0,78	91,9	92,2	91,4	8,3	3,6	2,8	3,7	0,0755	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
11	DPE16LB4	1475	71	22	D	0,78	91,6	92,2	91,4	7,7	3,4	2,8	3,5	0,0755	
15	DPE16XB4	1475	97	30,5	D	0,78	92,2	92,6	91,8	8,3	3,8	3,1	3,9	0,097	
18,5	DPE18LB4	1480	119	35,5	D	0,81	93,3	93,6	92,7	9	4,3	3,5	4	0,17	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
22	DPE18XB4	1475	142	41,5	D	0,82	93,3	93,8	93,5	8,7	4,2	3,4	3,7	0,195	
30	DPE20XA4	1480	194	53,5	D	0,87	94,1	94,6	94,4	8,6	3,1	2,6	3,5	0,3888	ES(X)250 ZS(X)500
37	DPE22MA4	1480	239	69	D	0,83	94	94,3	94	8,8	3,3	3	3,8	0,4318	ES(X)250 ZS(X)500

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 400 V/50 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 400 V.

Weitere Informationen finden Sie unter „www.bauergears.com“.

Betrieb am Frequenzumrichter, 50 Hz

IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 70 Hz, Netzfrequenz 50 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz
			M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A	A
0,12	DHE05LA4	Y	0,49	0,61	0,73	0,81	0,82	0,82	0,65	0,36	0,37	0,385	0,39	0,39	0,44	0,415
0,18	DHE05LA4	Y	0,75	0,93	1,12	1,23	1,25	1,25	1,03	0,53	0,54	0,56	0,57	0,57	0,65	0,63
0,12	DHE06LA4	Y	0,495	0,62	0,74	0,81	0,83	0,83	0,66	0,36	0,37	0,385	0,39	0,39	0,44	0,415
0,18	DHE06LA4	Y	0,75	0,93	1,12	1,23	1,25	1,25	1,03	0,54	0,55	0,57	0,58	0,58	0,66	0,64
0,25	DHE07LA4	Y	1,04	1,3	1,56	1,71	1,74	1,74	1,49	0,7	0,72	0,75	0,76	0,76	0,86	0,86
0,3	DHE07LA4	Y	1,26	1,57	1,89	2	2,1	2,1	1,8	0,82	0,85	0,88	0,9	0,9	1,02	1,02
0,37	DHE08MA4	Y	1,47	1,83	2,2	2,4	2,4	2,4	2,1	0,99	1,03	1,07	1,1	1,1	1,25	1,25
0,55	DHE08LA4	Y	2,2	2,8	3,3	3,6	3,7	3,7	3	1,15	1,23	1,32	1,38	1,38	1,56	1,51

P_N Bemessungsleistung
M zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 50 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 400 V Y/50 Hz, Wärmeklasse F.

Die Motoren können mit der Standardwicklung durch Umschalten von Y- auf Δ- Schaltung auch am Umrichter mit einphasigem Netzanschluss betrieben werden. Drehmomente und Frequenzen der obigen Tabelle ändern sich dabei nicht. Bei der Auswahl des Umrichters ist allerdings zu beachten, dass die Ströme um den Faktor 1,73 gegenüber der Y-Schaltung ansteigen.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwert zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 30-70 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Betrieb am Frequenzumrichter, 50 Hz

IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 50 Hz

P	Typ	Schal-tung	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz
			M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A	A
0,12	DHE05LA4	D	0,49	0,59	0,61	0,73	0,82	0,82	0,67	0,62	0,64	0,64	0,67	0,68	0,75	0,73
0,18	DHE05LA4	D	0,75	0,89	0,93	1,12	1,25	1,25	1,06	0,91	0,93	0,94	0,97	0,99	1,09	1,1
0,12	DHE06LA4	D	0,495	0,59	0,62	0,74	0,83	0,83	0,68	0,62	0,64	0,64	0,67	0,68	0,75	0,73
0,18	DHE06LA4	D	0,75	0,89	0,93	1,12	1,25	1,25	1,06	0,93	0,95	0,95	0,99	1,01	1,11	1,12
0,25	DHE07LA4	D	1,04	1,25	1,3	1,56	1,74	1,74	1,51	1,2	1,23	1,24	1,29	1,32	1,45	1,49
0,3	DHE07LA4	D	1,26	1,51	1,57	1,89	2,1	2,1	1,82	1,42	1,46	1,47	1,52	1,56	1,71	1,77
0,37	DHE08MA4	D	1,47	1,76	1,83	2,2	2,4	2,4	2,1	1,72	1,77	1,78	1,86	1,91	2,1	2,2
0,55	DHE08LA4	D	2,2	2,6	2,8	3,3	3,7	3,7	3,1	1,99	2,1	2,2	2,3	2,4	2,7	2,7

P_N	Bemessungsleistung
M	zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I	Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 87 Hz, Wicklungsauslegung für 230 V Δ/50 Hz (U_{max} = 400 V Δ /87 Hz), Wärmeklasse F.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwert zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 30-100 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Betrieb am Frequenzumrichter, 50 Hz

IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 70 Hz, Netzfrequenz 50 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	50 Hz	60 Hz	70 Hz
			M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A	A
0,12	DPE05LA4	Y	0,49	0,61	0,73	0,81	0,82	0,82	0,7	0,37	0,38	0,395	0,4	0,4	0,455	0,455
0,12	DPE06LA4	Y	0,49	0,61	0,73	0,81	0,82	0,82	0,7	0,38	0,39	0,405	0,41	0,41	0,465	0,465
0,18	DPE07LA4	Y	0,73	0,92	1,1	1,21	1,23	1,23	1,05	0,52	0,53	0,55	0,56	0,56	0,64	0,64
0,25	DPE08MA4	Y	0,99	1,24	1,49	1,63	1,66	1,66	1,42	0,62	0,65	0,69	0,71	0,71	0,81	0,81
0,37	DPE08LA4	Y	1,47	1,83	2,2	2,4	2,4	2,4	2,1	0,92	0,96	1	1,03	1,03	1,17	1,17
0,55	DPE08XA4	Y	2,1	2,7	3,2	3,6	3,6	3,6	3,1	1,19	1,26	1,35	1,4	1,4	1,58	1,59
0,75	DPE08XB4	Y	3	3,8	4,5	4,9	5	5	4,2	1,57	1,67	1,78	1,85	1,86	2,1	2,2
0,75	DPE09LA4	Y	3	3,8	4,5	4,9	5	5	4,2	1,3	1,43	1,57	1,66	1,67	1,89	1,89
1,1	DPE09XA4	Y	4,3	5,4	6,5	7,2	7,3	7,3	6,2	1,9	2,1	2,3	2,4	2,4	2,8	2,8
1,5	DPE09XB4	Y	6	7,5	9	9,8	10	10	8,5	2,6	2,8	3,1	3,2	3,2	3,7	3,7
2,2	DPE09XB4C	Y	8,7	10,8	13	14,3	14,5	14,5	12,4	3,8	4,1	4,5	4,7	4,7	5,4	5,4
2,2	DPE11MA4	Y	8,7	10,8	13	14,3	14,5	14,5	12,4	3,5	3,9	4,3	4,6	4,6	5,2	5,3
3	DPE11LA4	Y	11,8	14,7	17,7	19,4	19,7	19,7	16,8	4,8	5,3	5,9	6,2	6,2	7	7,1
4	DPE11LB4	Y	15,9	19,8	23,5	26	26,5	26,5	22,5	5,7	6,4	7,3	7,8	7,8	8,8	8,9
5,5	DPE11LB4C	Y	21,5	27	32	35,5	36	36	30,5	8,3	9,2	10,3	11	11	12,5	12,5
4	DPE13MA4	Y	15,6	19,5	23	25,5	26	26	22	5,8	6,6	7,4	8	8	9,1	9,1
5,5	DPE13LA4	Y	21,5	27	32	35,5	36	36	30,5	8,9	9,8	10,8	11,5	11,5	13	13,1
7,5	DPE13XA4	Y	29	36,5	44	48	49	49	42	11,5	12,8	14,2	15,1	15,2	17,2	17,2
9,5	DPE16LB4	Y	36,5	45,5	54	60	61	61	52	14,3	16	17,8	19	19,1	22	22
11	DPE16LB4	Y	42,5	53	63	70	71	71	60	16,5	18,4	20,5	22	22	25	25
15	DPE16XB4	Y	58	72	87	95	97	97	83	23	25,5	28,5	30,5	30,5	34,5	34,5
18,5	DPE18LB4	Y	71	89	107	117	119	119	102	26	29,5	33	35,5	35,5	40,5	40,5
22	DPE18XB4	Y	85	106	127	140	142	142	121	29,5	34	38,5	41,5	41,5	47	47
30	DPE20XA4	Y	116	145	174	191	194	194	166	36,5	42,5	49	53	54	61	61
37	DPE22MA4	Y	143	179	215	235	235	235	200	49,5	57	64	69	69	78	79

P_N Bemessungsleistung
M zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 50 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 400 V Y/50 Hz, Wärmeklasse F.

Die Motoren können mit der Standardwicklung durch Umschalten von Y- auf Δ- Schaltung auch am Umrichter mit einphasigem Netzanschluss betrieben werden. Drehmomente und Frequenzen der obigen Tabelle ändern sich dabei nicht. Bei der Auswahl des Umrichters ist allerdings zu beachten, dass die Ströme um den Faktor 1,73 gegenüber der Y-Schaltung ansteigen.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwert zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 30-70 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Betrieb am Frequenzumrichter, 50 Hz

IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 50 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz	5 Hz	8,7 Hz	10 Hz	20 Hz	87 Hz	100 Hz	120 Hz
			M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A	A
0,12	DPE05LA4	D	0,49	0,59	0,61	0,73	0,82	0,82	0,71	0,64	0,66	0,66	0,68	0,7	0,76	0,79
0,12	DPE06LA4	D	0,49	0,59	0,61	0,73	0,82	0,82	0,71	0,66	0,67	0,68	0,7	0,72	0,78	0,81
0,18	DPE07LA4	D	0,73	0,88	0,92	1,1	1,23	1,23	1,07	0,89	0,91	0,92	0,95	0,97	1,07	1,1
0,25	DPE08MA4	D	0,99	1,19	1,24	1,49	1,66	1,66	1,44	1,07	1,11	1,13	1,19	1,23	1,35	1,39
0,37	DPE08LA4	D	1,47	1,76	1,83	2,2	2,4	2,4	2,1	1,59	1,64	1,66	1,73	1,79	1,96	2,1
0,55	DPE08XA4	D	2,1	2,6	2,7	3,2	3,6	3,6	3,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
0,75	DPE08XB4	D	3	3,6	3,8	4,5	5	5	4,3	2,8	2,8	2,9	3,1	3,2	3,6	3,7
0,75	DPE09LA4	D	3	3,6	3,8	4,5	5	5	4,3	2,2	2,5	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3
1,1	DPE09XA4	D	4,3	5,2	5,4	6,5	7,3	7,3	6,3	3,3	3,6	3,6	4	4,2	4,6	4,7
1,5	DPE09XB4	D	6	7,1	7,5	9	10	10	8,7	4,4	4,8	4,9	5,3	5,7	6,2	6,4
2,2	DPE09XB4C	D	8,7	10,4	10,8	13	14,5	14,5	12,6	6,5	7	7,1	7,7	8,2	9	9,3
2,2	DPE11MA4	D	8,7	10,4	10,8	13	14,5	14,5	12,6	6,1	6,6	6,7	7,5	8	8,8	9,1
3	DPE11LA4	D	11,8	14,1	14,7	17,7	19,7	19,7	17,1	8,3	9	9,1	10,1	10,8	11,8	12,2
4	DPE11LB4	D	15,9	19	19,8	23,5	26,5	26,5	23	9,9	10,9	11,1	12,5	13,6	14,9	15,3
5,5	DPE11LB4C	D	21,5	25,5	27	32	36	36	31	14,3	15,6	15,9	17,8	19,1	21	22
4	DPE13MA4	D	15,6	18,7	19,5	23	26	26	22,5	10	11,1	11,4	12,8	13,9	15,2	15,7
5,5	DPE13LA4	D	21,5	25,5	27	32	36	36	31	15,3	16,6	16,9	18,7	20	22	23
7,5	DPE13XA4	D	29	35	36,5	44	49	49	42,5	19,9	22	22,5	25	26,5	29	30
9,5	DPE16LB4	D	36,5	43,5	45,5	54	61	61	53	25	27,5	28	31	33,5	36,5	37,5
11	DPE16LB4	D	42,5	51	53	63	71	71	61	29	31,5	32	35,5	38,5	42	43,5
15	DPE16XB4	D	58	69	72	87	97	97	84	40	43,5	44,5	49,5	53	58	60
18,5	DPE18LB4	D	71	85	89	107	119	119	103	45	49,5	51	57	62	68	70
22	DPE18XB4	D	85	102	106	127	142	142	123	52	57	59	67	72	79	82
30	DPE20XA4	D	116	139	145	174	194	194	168	63	71	73	85	93	102	105
37	DPE22MA4	D	143	172	179	215	235	235	205	86	95	98	111	120	132	136

P_N Bemessungsleistung
M zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 87 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 230 V Y/50 Hz (U_{max} = 400 V Δ /87 Hz), Wärmeklasse F.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwert zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 30-100 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Aussetzbetrieb S3/S6, 50 Hz

4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6-75 %, Netzfrequenz 50 Hz

Betriebsart nicht im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781
Diese Motoren unterliegen weltweit keiner Verordnung zur Energieeffizienz!

P_N kW	Typ	n_N 1/min	M_N Nm	I_N (400 V) A	Schaltung	cosφ	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} kgm²	Bremse
0,75	DSE08MA4	1320	5,4	2	Y	0,81	2,9	1,5	1,4	1,7	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0,9	DSE08LA4	1350	6,3	2,3	Y	0,79	3,4	1,6	1,6	2	0,0015	
1,25	DSE08XA4	1350	8,8	3,1	Y	0,8	3,3	1,6	1,6	1,9	0,0017	
1,65	DSE09SA4	1370	11,5	3,7	Y	0,86	3,5	1,6	1,5	1,8	0,00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2,2	DSE09LA4	1370	15,5	5	Y	0,86	3,6	1,7	1,6	2	0,0032	
2,5	DSE09XA4	1370	17,3	5,5	Y	0,84	4	2	1,9	2,3	0,0038	
3,7	DSE11SA4	1400	25	7,8	D	0,85	4,1	2,2	2	2,6	0,0081	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
5	DSE11MA4	1380	34	10,3	D	0,86	4,4	2,2	1,9	2,4	0,0105	
6,6	DSE11LA4	1400	44	13,5	D	0,86	4,8	2,4	2,1	2,7	0,014	
9,5	DSE13MA4	1420	63	19	D	0,85	5	2,2	2	2,5	0,029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
11	DSE13LA4	1430	73	22	D	0,84	5,3	2,5	2,3	2,6	0,0345	
13,5	DSE16MB4	1450	90	27,5	D	0,83	4,8	2	1,7	2,2	0,057	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
18,5	DSE16LB4	1450	123	36,5	D	0,85	5	2	1,7	2,2	0,076	
20	DSE16XB4	1450	132	40	D	0,82	5,7	2,3	2	2,6	0,087	
27	DSE18LB4	1450	180	52	D	0,86	5,4	2,5	2	2,2	0,16	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
33	DSE18XB4	1450	215	63	D	0,86	5,4	2,8	2,2	2,6	0,195	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 400 V/50 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 400 V.

Aussetzbetrieb S3/S6, 50 Hz

4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6, Netzfrequenz 50 Hz

Betriebsart nicht im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781
Diese Motoren unterliegen weltweit keiner Verordnung zur Energieeffizienz!

P_N kW	ED	Typ	n_N 1/min	M_N Nm	I_N (400 V) A	Schaltung	cosφ	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} kgm²	Bremse
0,15	15%	D04LA4	1350	1,05	0,7	Y	0,73	2,3	1,7	1,7	1,9	0,000175	E003
0,3	15%	D05LA4	1350	2,1	0,98	Y	0,75	2,6	1,9	1,8	1,9	0,000295	E003
0,3	60%	D06LA4	1350	2,1	0,98	Y	0,75	2,6	1,9	1,8	1,9	0,000295	E003
0,55	60%	D07LA4	1350	3,9	1,95	Y	0,86	1,8	1,5	1,4	1,6	0,000385	E003, E004
0,75	60%	D08MA4	1400	5,1	2	Y	0,81	3,4	1,6	1,4	1,7	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
1,1	60%	D08LA4	1400	7,5	2,8	Y	0,82	3,3	1,5	1,4	1,7	0,0015	
1,5	60%	D09SA4	1400	10,2	3,6	Y	0,84	3,9	1,7	1,5	2	0,00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2,2	60%	D09LA4	1400	15	5	Y	0,86	3,9	1,6	1,5	1,9	0,0032	
3	60%	D09XA4	1400	20	6,8	Y	0,86	3,4	1,7	1,6	1,9	0,0038	
4	60%	D11SA4	1420	26,5	8,9	D	0,85	4	1,6	1,4	2	0,0081	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
5,5	60%	D11MA4	1420	37	11,7	D	0,87	4,3	1,5	1,5	2	0,0105	
7,5	60%	D11LA4	1420	50	16	D	0,87	4,3	1,8	1,7	2,1	0,014	
9,5	60%	D13MA4	1420	64	19	D	0,87	4,9	1,9	1,6	2,2	0,029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
11	60%	D13LA4	1420	72	22	D	0,84	5,5	2,4	2,1	2,5	0,0345	
13,5	60%	D16MB4	1460	88	28	D	0,84	5,6	2,1	1,6	2	0,057	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
18,5	60%	D16LB4	1460	121	38	D	0,84	5,1	1,9	1,6	2,1	0,076	
22	60%	D16XB4	1460	144	46	D	0,84	5,4	2,1	1,6	2	0,087	
30	60%	D18LB4	1460	196	58	D	0,89	4,5	1,8	1,5	1,7	0,16	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
37	60%	D18XB4	1460	240	74	D	0,85	5,5	2,5	2	2,3	0,195	
37	60%	D20LA4	1480	240	68	D	0,88	6,7	2,4	2	2,7	0,352	ES(X)250 ZS(X)500
45	60%	D22SA4	1480	290	80	D	0,89	6,5	2,4	2	2,7	0,389	ES(X)250 ZS(X)500
55	60%	D22MA4	1480	350	99	D	0,87	7,5	2,5	1,8	3,2	0,432	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 400 V/50 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 400 V.

Dauerbetrieb S1, 60 Hz

4-polige Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz

Leistungsbereich nicht im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781
Diese Motoren unterliegen weltweit keiner Verordnung zur Energieeffizienz!

P_N kW	Typ	n_N 1/min	M_N Nm	I_N (460 V) A	Schaltung	cosφ	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} kgm²	Bremse
0,03	D04LA4	1620	0,17	0,18	Y	0,6	2,4	2,9	2,9	3,3	0,000175	E003
0,04	D04LA4	1620	0,23	0,18	Y	0,6	2,4	2,2	2,2	2,5	0,000175	
0,06	D04LA4	1620	0,35	0,28	Y	0,6	2,5	2,3	2,3	2,7	0,000175	
0,09	D04LA4	1620	0,52	0,4	Y	0,69	2,7	2,4	2,4	2,9	0,000175	
0,11	D04LA4	1620	0,64	0,42	Y	0,58	2,7	2,4	2,4	2,7	0,000175	
0,06	D05LA4	1620	0,35	0,32	Y	0,72	4,1	4,1	3,8	4,1	0,000295	E003
0,09	D05LA4	1620	0,52	0,35	Y	0,7	4,3	3,3	3,1	3,3	0,000295	
0,06	D06LA4	1620	0,35	0,32	Y	0,72	4,1	4,1	3,8	4,1	0,000295	E003
0,09	D06LA4	1620	0,52	0,35	Y	0,7	4,3	3,3	3,1	3,3	0,000295	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 460 V/60 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 460 V.

Dauerbetrieb S1, 60 Hz
4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz

4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz																						
													Leistungsverluste in % bei Betriebspunkte (Drehzahl/Drehmoment)								
η (100 %-Last)		η (75 %-Last)		η (50 %-Last)		IE Klasse	Herstellerdaten	Typ	Polzahl	P		Frequenz	Spannung	n_N		Art des Motors	Betriebsbedingungen		25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100
	%		%		%						kW	Hz	V		1/min										
68,8		65,8		58,9		IE2	1)	DHE05LA4	4	0,12		60	460	1710		2)	3)		23,6	35,4	26,0	28,4	38,1	34,1	44,0
68,4		65,4		58,1		IE2	1)	DHE06LA4	4	0,12		60	460	1710		2)	3)		24,3	35,9	26,8	29,1	38,5	34,9	44,5
71,6		69,3		63,1		IE2	1)	DHE05LA4	4	0,18		60	460	1700		2)	3)		20,4	32,0	22,3	24,6	34,0	29,0	38,7
71,2		68,8		62,4		IE2	1)	DHE06LA4	4	0,18		60	460	1700		2)	3)		20,4	32,0	22,4	24,7	34,1	29,3	39,0
72,6		70,3		64,6		IE2	1)	DHE07LA4	4	0,25		60	460	1700		2)	3)		17,8	29,3	19,8	22,1	31,5	26,9	36,6
74,6		73		67,6		IE2	1)	DHE07LA4	4	0,3		60	460	1690		2)	3)		16,1	27,6	17,7	20,1	29,4	23,9	33,4
77,8		75,7		70,1		IE2	1)	DHE08MA4	4	0,37		60	460	1745		2)	3)		12,1	19,9	14,0	15,6	22,1	20,2	27,1
80,5		79,9		76,3		IE2	1)	DHE08LA4	4	0,55		60	460	1730		2)	3)		8,7	18,3	10,2	12,2	20,0	15,7	24,0

1) Hersteller: Bauer Gear Motor GmbH
Handelsregisternummer: HRB 736269
Adresse: Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany

2) Art des Motors: Dreiphasenmotor

3) Aufstellhöhe über NN (m): 1000
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

4-polige IE2 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz

Weitere Daten

P_N	Typ	n_N	M_N	I_N (460 V)	Schaltung	cosφ	η (100 % -Last)	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot}	Bremse
kW		1/min	Nm	A			%					kgm^2	
0,12	DHE05LA4	1710	0,67	0,36	Y	0,61	68,8	4	2,8	2,8	3,2	0,000295	E003
0,12	DHE06LA4	1710	0,67	0,36	Y	0,6	68,4	3,9	2,8	2,8	3,3	0,000295	E003
0,18	DHE05LA4	1700	1,01	0,52	Y	0,61	71,6	4	3,2	3,1	3,3	0,000295	E003
0,18	DHE06LA4	1700	1,01	0,53	Y	0,6	71,2	3,9	3,2	3,1	3,3	0,000295	E003
0,25	DHE07LA4	1700	1,4	0,7	Y	0,62	72,6	4,2	3,4	3,2	3,5	0,000385	E003, E004
0,3	DHE07LA4	1690	1,7	0,82	Y	0,62	74,6	4,2	3,5	3,3	3,5	0,000385	
0,37	DHE08MA4	1745	2	0,99	Y	0,6	77,8	5,9	2,9	2,7	3,6	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0,55	DHE08LA4	1730	3,05	1,23	Y	0,69	80,5	5,4	2,7	2,4	3,2	0,0015	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 460 V/60 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 460 V.

Weitere Informationen finden Sie unter „www.bauergears.com“.

Dauerbetrieb S1, 60 Hz
4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz

4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz													Leistungsverluste in % bei Betriebspunkten (Drehzahl/Drehmoment)						
η (100 %-Last)	η (75 %-Last)	η (50 %-Last)	IE Klasse	Herstellerdaten	Typ	Polzahl	P	Frequenz	Spannung	n_N	Art des Motors	Betriebsbedingungen	25/25	25/100	50/25	50/50	50/100	90/50	90/100
%	%	%					kW	Hz	V	1/min									
71,4	68,2	61	IE3	1)	DPE05LA4	4	0,12	60	460	1715	2)	3)	20,4	30,2	22,9	24,9	32,8	30,7	38,9
70,8	67,4	60,3	IE3	1)	DPE06LA4	4	0,12	60	460	1715	2)	3)	20,6	30,5	23,1	25,2	33,3	31,1	39,6
73,1	70,5	64,2	IE3	1)	DPE07LA4	4	0,18	60	460	1715	2)	3)	16,9	27,1	19,1	21,2	29,5	26,4	35,1
78,2	76,2	70,9	IE3	1)	DPE08MA4	4	0,25	60	460	1745	2)	3)	11,6	19,7	13,8	15,5	22,3	21,0	28,4
81,5	79,4	74,3	IE3	1)	DPE08LA4	4	0,37	60	460	1750	2)	3)	8,7	15,0	10,5	11,8	17,0	16,1	21,6
82,9	81,7	77,9	IE3	1)	DPE08XA4	4	0,55	60	460	1740	2)	3)	7,6	15,0	9,1	10,6	16,7	14,1	20,5
85	84,6	81,7	IE3	1)	DPE08XB4	4	0,75	60	460	1735	2)	3)	6,5	14,1	7,5	9,1	15,3	11,4	18,0
83,9	82,6	78,9	IE3	1)	DPE09LA4	4	0,75	60	460	1750	2)	3)	5,0	11,5	6,9	8,3	13,7	12,8	18,8
87,4	86,4	83,5	IE3	1)	DPE09XB4	4	1,1	60	460	1755	2)	3)	5,3	10,6	6,6	7,7	12,0	10,8	15,3
87,1	86,8	84,4	IE3	1)	DPE09XB4	4	1,5	60	460	1745	2)	3)	5,0	11,6	6,1	7,4	12,9	9,9	15,7
90,3	90	88,3	IE3	1)	DPE11LB4	4	2,2	60	460	1760	2)	3)	3,3	7,9	4,3	5,2	9,0	7,5	11,6
90,7	90,5	88,9	IE3	1)	DPE11LB4	4	3	60	460	1760	2)	3)	2,5	7,5	3,8	4,8	8,8	7,0	11,0
90,5	90,5	89,5	IE3	1)	DPE11LB4	4	4	60	460	1760	2)	3)	3,0	7,8	3,8	4,8	8,7	6,8	11,0
89,6	89,1	86,9	IE3	1)	DPE13MA4	4	4	60	460	1770	2)	3)	3,1	7,2	4,2	5,1	8,6	7,8	11,8
91,8	91,8	90,4	IE3	1)	DPE13XA4	4	5,5	60	460	1770	2)	3)	3,3	7,0	4,1	4,8	7,9	6,6	9,9
91,8	91,9	90,6	IE3	1)	DPE13XA4	4	7,5	60	460	1765	2)	3)	3,3	7,2	3,9	4,7	8,0	6,3	9,9
92,5	92,3	90,8	IE3	1)	DPE16LB4	4	9,5	60	460	1780	2)	3)	2,3	5,2	3,0	3,6	6,1	5,4	8,3
92,5	92,6	91,2	IE3	1)	DPE16LB4	4	11	60	460	1780	2)	3)	3,0	6,1	3,6	4,3	7,0	5,9	9,0
93,3	93,1	92	IE3	1)	DPE16XB4	4	15	60	460	1780	2)	3)	2,0	4,7	2,5	3,1	5,5	4,6	7,3
93,8	93,7	92,6	IE3	1)	DPE18LB4	4	18,5	60	460	1780	2)	3)	2,3	4,6	2,8	3,4	5,4	4,8	7,2
93,8	93,9	93,2	IE3	1)	DPE18XB4	4	22	60	460	1780	2)	3)	2,6	5,1	3,1	3,7	5,9	5,0	7,7
94,8	94,9	94,4	IE3	1)	DPE20XA4	4	30	60	460	1780	2)	3)	1,2	3,7	1,6	2,1	4,2	3,1	5,5
94,8	94,8	94,2	IE3	1)	DPE22MA4	4	37	60	460	1780	2)	3)	1,4	3,8	1,8	2,3	4,3	3,3	5,6

1) Hersteller: Bauer Gear Motor GmbH
Handelsregisternummer: HRB 736269
Adresse: Eberhard-Bauer-Str. 37, 73734 Esslingen/Germany

2) Art des Motors: Dreiphasenmotor

3) Aufstellhöhe über NN (m): 1000
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

4-polige IE3 Motoren für Dauerbetrieb S1, Netzfrequenz 60 Hz

Weitere Daten

P_N	Typ	n_N	M_N	I_N (460 V)	Schaltung	cosφ	η (100%-Last)	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot}	Bremse
kW		1/min	Nm	A			%					kgm²	
0,12	DPE05LA4	1715	0,67	0,37	Y	0,57	71,4	4,4	3,7	3,6	3,9	0,000295	E003
0,12	DPE06LA4	1715	0,67	0,37	Y	0,57	70,8	4,4	3,7	3,6	3,9	0,000295	E003
0,18	DPE07LA4	1715	1	0,52	Y	0,6	73,1	4,7	3,8	3,6	3,9	0,000385	E003, E004
0,25	DPE08MA4	1745	1,37	0,65	Y	0,63	78,2	5,5	3	2,7	3,7	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
0,37	DPE08LA4	1750	2	0,94	Y	0,6	81,5	6,3	3,6	3,3	4,3	0,0015	
0,55	DPE08XA4	1740	3	1,25	Y	0,67	82,9	6,2	3,4	3	3,9	0,0017	
0,75	DPE08XB4	1735	4,15	1,67	Y	0,67	85	6,4	3,6	3,1	4	0,002	
0,75	DPE09LA4	1750	4,1	1,45	Y	0,76	83,9	7,7	3,7	3,4	4,2	0,0032	ES(X)010/027 EH(X)027/040
1,1	DPE09XB4	1755	6	2,2	Y	0,73	87,4	8,7	4,2	3,8	5	0,0049	
1,5	DPE09XB4	1745	8,2	2,9	Y	0,76	87,1	7,6	3,6	3,4	4,3	0,0049	
2,2	DPE11LB4	1760	11,9	3,7	Y	0,83	90,3	9,5	3,7	3,2	4,5	0,017	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
3	DPE11LB4	1760	16,3	5,2	D	0,81	90,7	9	3,8	3,3	4,6	0,017	
4	DPE11LB4	1760	21,7	6,9	D	0,81	90,5	9,3	3,7	3	4,7	0,017	
4	DPE13MA4	1770	21,6	7	D	0,8	89,6	8,5	3,7	2,7	4,1	0,029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
5,5	DPE13XA4	1770	29,5	9,5	D	0,79	91,8	9	4,4	3,1	4,2	0,04	
7,5	DPE13XA4	1765	40,5	13,2	D	0,77	91,8	8,5	3,7	3	4,1	0,04	
9,5	DPE16LB4	1780	51	16,7	D	0,77	92,5	8,7	3,5	2,1	3,5	0,0755	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
11	DPE16LB4	1780	59	19,3	D	0,77	92,5	8	3,3	2	3,3	0,0755	
15	DPE16XB4	1780	80,5	26,2	D	0,77	93,3	8,8	3,7	2,3	3,6	0,097	
18,5	DPE18LB4	1780	99	31	D	0,8	93,8	9,6	4,3	2,7	3,7	0,17	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
22	DPE18XB4	1780	118	36,5	D	0,81	93,8	9,1	3,9	2,4	3,2	0,195	
30	DPE20XA4	1785	160	46,5	D	0,86	94,8	9,5	3,4	2,9	3,9	0,3888	ES(X)250 ZS(X)500
37	DPE22MA4	1780	198	60	D	0,82	94,8	9,7	3,7	3,3	4,2	0,4318	ES(X)250 ZS(X)500

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 460 V/60 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 460 V.

Weitere Informationen finden Sie unter „www.bauergears.com“.

Betrieb am Frequenzumrichter, 60 Hz

IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 80 Hz, Netzfrequenz 60 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz
			M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A	A
0,12	DHE05LA4	Y	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,6	0,335	0,345	0,355	0,36	0,36	0,4	0,41
0,18	DHE05LA4	Y	0,6	0,75	0,9	0,99	1,01	1,01	0,9	0,485	0,5	0,51	0,52	0,52	0,58	0,59
0,12	DHE06LA4	Y	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,6	0,34	0,35	0,355	0,36	0,36	0,4	0,41
0,18	DHE06LA4	Y	0,6	0,75	0,9	0,99	1,01	1,01	0,9	0,495	0,51	0,52	0,53	0,53	0,59	0,6
0,25	DHE07LA4	Y	0,84	1,05	1,26	1,38	1,4	1,4	1,26	0,65	0,67	0,69	0,7	0,7	0,78	0,8
0,3	DHE07LA4	Y	1,02	1,27	1,53	1,67	1,7	1,7	1,53	0,76	0,78	0,81	0,82	0,82	0,91	0,93
0,37	DHE08MA4	Y	1,2	1,5	1,8	1,97	2	2	1,8	0,9	0,94	0,97	0,99	0,99	1,1	1,12
0,55	DHE08LA4	Y	1,83	2,2	2,7	3	3	3	2,7	1,05	1,11	1,18	1,23	1,23	1,37	1,39

P_N	Bemessungsleistung
M	zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I	Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 60 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 460 V Y/60 Hz, Wärmeklasse F.

Die Motoren können mit der Standardwicklung durch Umschalten von Y- auf Δ-Schaltung auch am Umrichter mit einphasigem Netzanschluss betrieben werden. Drehmomente und Frequenzen der obigen Tabelle ändern sich dabei nicht. Bei der Auswahl des Umrichters ist allerdings zu beachten, dass die Ströme um den Faktor 1,73 gegenüber der Y-Schaltung ansteigen.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwerte zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 36-84 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Betrieb am Frequenzumrichter, 60 Hz

IE2 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 60 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz
			M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A
0,12	DHE05LA4	D	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,58	0,6	0,62	0,63	0,63	0,69
0,18	DHE05LA4	D	0,6	0,75	0,9	0,99	1,01	1,01	0,84	0,86	0,89	0,9	0,91	0,99
0,12	DHE06LA4	D	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,59	0,6	0,62	0,63	0,63	0,69
0,18	DHE06LA4	D	0,6	0,75	0,9	0,99	1,01	1,01	0,86	0,88	0,91	0,92	0,92	1,01
0,25	DHE07LA4	D	0,84	1,05	1,26	1,38	1,4	1,4	1,12	1,15	1,19	1,21	1,22	1,34
0,3	DHE07LA4	D	1,02	1,27	1,53	1,67	1,7	1,7	1,3	1,35	1,39	1,42	1,43	1,57
0,37	DHE08MA4	D	1,2	1,5	1,8	1,97	2	2	1,56	1,62	1,68	1,71	1,72	1,89
0,55	DHE08LA4	D	1,83	2,2	2,7	3	3	3	1,81	1,92	2,1	2,2	2,2	2,4

P_N Bemessungsleistung
M zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 87 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 265 V/60 Hz (U_{max} = 460 V/104 Hz), Wärmeklasse F.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwerte zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 36-120 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Betrieb am Frequenzumrichter, 60 Hz

IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 80 Hz, Netzfrequenz 60 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	60 Hz	70 Hz	80 Hz
			M	M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A	A
0,12	DPE05LA4	Y	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,6	0,345	0,355	0,365	0,37	0,37	0,41	0,42
0,12	DPE06LA4	Y	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,6	0,35	0,36	0,365	0,37	0,37	0,41	0,42
0,18	DPE07LA4	Y	0,6	0,75	0,9	0,98	1	1	0,9	0,48	0,495	0,51	0,52	0,52	0,58	0,59
0,25	DPE08MA4	Y	0,82	1,02	1,23	1,35	1,37	1,37	1,23	0,57	0,6	0,63	0,65	0,65	0,72	0,74
0,37	DPE08LA4	Y	1,2	1,5	1,8	1,97	2	2	1,8	0,85	0,88	0,92	0,94	0,94	1,05	1,07
0,55	DPE08XA4	Y	1,8	2,2	2,7	2,9	3	3	2,7	1,08	1,14	1,21	1,25	1,25	1,39	1,42
0,75	DPE08XB4	Y	2,4	3,1	3,7	4,1	4,1	4,1	3,7	1,43	1,51	1,61	1,67	1,67	1,85	1,89
0,75	DPE09LA4	Y	2,4	3	3,6	4	4,1	4,1	3,6	1,16	1,26	1,37	1,44	1,45	1,61	1,64
1,1	DPE09XB4	Y	3,6	4,5	5,4	5,9	6	6	5,4	1,8	1,94	2,1	2,2	2,2	2,5	2,5
1,5	DPE09XB4	Y	4,9	6,1	7,3	8,1	8,2	8,2	7,3	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	3,2	3,3
2,2	DPE11LB4	Y	7,1	8,9	10,7	11,7	11,9	11,9	10,7	2,8	3,1	3,5	3,7	3,7	4,1	4,2
3	DPE11LB4	Y	9,7	12,2	14,6	16,1	16,3	16,3	14,6	3,9	4,4	4,9	5,2	5,2	5,8	5,9
4	DPE11LB4	Y	13	16,2	19,5	21	21,5	21,5	19,5	5,2	5,8	6,5	6,9	6,9	7,7	7,8
4	DPE13MA4	Y	12,9	16,2	19,4	21	21,5	21,5	19,4	5,2	5,8	6,5	7	7	7,8	8
5,5	DPE13XA4	Y	17,7	22	26,5	29	29,5	29,5	26,5	7,2	8	8,9	9,5	9,5	10,6	10,8
7,5	DPE13XA4	Y	24	30	36	40	40,5	40,5	36	10,2	11,3	12,4	13,1	13,2	14,7	15
9,5	DPE16LB4	Y	30,5	38	45,5	50	51	51	45,5	12,7	14,1	15,6	16,6	16,7	18,5	18,9
11	DPE16LB4	Y	35	44	53	58	59	59	53	14,6	16,3	18,1	19,2	19,3	21,5	22
15	DPE16XB4	Y	48	60	72	79	80	80	72	19,9	22,5	24,5	26	26,5	29,5	30
18,5	DPE18LB4	Y	59	74	89	97	99	99	89	23	26	29	31	31	34,5	35,5
22	DPE18XB4	Y	70	88	106	116	118	118	106	26,5	30	34	36,5	36,5	40,5	41,5
30	DPE20XA4	Y	96	120	144	158	160	160	144	32,5	37,5	43	46,5	46,5	52	53
37	DPE22MA4	Y	118	148	178	195	198	198	178	44	49,5	56	60	60	67	68

P_N Bemessungsleistung
M zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 60 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 460 V Y/60 Hz, Wärmeklasse F.

Die Motoren können mit der Standardwicklung durch Umschalten von Y- auf Δ-Schaltung auch am Umrichter mit einphasigem Netzanschluss betrieben werden. Drehmomente und Frequenzen der obigen Tabelle ändern sich dabei nicht. Bei der Auswahl des Umrichters ist allerdings zu beachten, dass die Ströme um den Faktor 1,73 gegenüber der Y-Schaltung ansteigen.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwerte zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 36-84 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Betrieb am Frequenzumrichter, 60 Hz

IE3 Motor-Drehmomente bei Stellbereich 5 Hz - 120 Hz, Netzfrequenz 60 Hz

P	Typ	Schaltung	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz	5 Hz	10 Hz	20 Hz	30 Hz	104 Hz	120 Hz
			M	M	M	M	M	M	I	I	I	I	I	I
kW			Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	A	A	A	A	A	A
0,12	DPE05LA4	D	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,6	0,62	0,63	0,64	0,65	0,71
0,12	DPE06LA4	D	0,4	0,5	0,6	0,66	0,67	0,67	0,61	0,62	0,64	0,64	0,65	0,71
0,18	DPE07LA4	D	0,6	0,75	0,9	0,98	1	1	0,83	0,86	0,89	0,9	0,91	0,99
0,25	DPE08MA4	D	0,82	1,02	1,23	1,35	1,37	1,37	0,99	1,04	1,09	1,13	1,13	1,24
0,37	DPE08LA4	D	1,2	1,5	1,8	1,97	2	2	1,47	1,52	1,59	1,63	1,63	1,79
0,55	DPE08XA4	D	1,8	2,2	2,7	2,9	3	3	1,87	1,98	2,1	2,2	2,2	2,4
0,75	DPE08XB4	D	2,4	3,1	3,7	4,1	4,1	4,1	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	3,2
0,75	DPE09LA4	D	2,4	3	3,6	4	4,1	4,1	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8
1,1	DPE09XB4	D	3,6	4,5	5,4	5,9	6	6	3,2	3,4	3,7	3,8	3,8	4,2
1,5	DPE09XB4	D	4,9	6,1	7,3	8,1	8,2	8,2	4	4,4	4,8	5	5,1	5,6
2,2	DPE11LB4	D	7,1	8,9	10,7	11,7	11,9	11,9	4,7	5,3	6	6,4	6,5	7,1
3	DPE11LB4	D	9,7	12,2	14,6	16,1	16,3	16,3	6,7	7,5	8,4	9	9,1	9,9
4	DPE11LB4	D	13	16,2	19,5	21	21,5	21,5	8,9	10	11,2	11,9	12	13,2
4	DPE13MA4	D	12,9	16,2	19,4	21	21,5	21,5	8,9	10	11,3	12,1	12,2	13,4
5,5	DPE13XA4	D	17,7	22	26,5	29	29,5	29,5	12,4	13,8	15,4	16,4	16,5	18,1
7,5	DPE13XA4	D	24	30	36	40	40,5	40,5	17,6	19,5	21,5	23	23	25,5
9,5	DPE16LB4	D	30,5	38	45,5	50	51	51	22	24,5	27,5	29	29	32
11	DPE16LB4	D	35	44	53	58	59	59	25,5	28,5	31,5	33,5	33,5	37
15	DPE16XB4	D	48	60	72	79	80	80	34,5	38,5	42,5	45,5	45,5	50
18,5	DPE18LB4	D	59	74	89	97	99	99	39,5	44,5	50	54	54	60
22	DPE18XB4	D	70	88	106	116	118	118	45,5	52	59	63	64	70
30	DPE20XA4	D	96	120	144	158	160	160	56	65	74	80	81	89
37	DPE22MA4	D	118	148	178	195	198	198	76	86	97	103	104	115

P_N Bemessungsleistung
M zulässiges Lastmoment (S1-100 %) an der Läuferwelle beim Betrieb am Frequenzumrichter
I Laststrom bei Betrieb am Frequenzumrichter

Feldschwächung für Frequenzen über 104 Hz, Wicklungsauslegung für Standardspannung 265 V/60 Hz (U_{max} = 460 V/104 Hz), Wärmeklasse F.

Die in der Tabelle genannten Lastströme dienen als Richtwerte zur Auswahl der Frequenzumrichtergröße. Liegt das Lastmoment unter den bei 36-120 Hz zulässigen Werten und wird ein hochwertiger Umrichter verwendet, dann reduziert sich der Laststrom. Dadurch kann insbesondere bei größeren Motoren unter Umständen ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden.

Aussetzbetrieb S3/S6, 60 Hz

4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6-75 %, Netzfrequenz 60 Hz

Betriebsart nicht im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781
Diese Motoren unterliegen weltweit keiner Verordnung zur Energieeffizienz!

P_N	Typ	n_N	M_N	I_N (400 V)	Schaltung	cosφ	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot}	Bremse
kW		1/min	Nm	A							kgm^2	
0,9	DSE08MA4	1620	5,4	2,1	Y	0,81	3,2	1,6	1,5	1,9	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
1,1	DSE08LA4	1660	6,3	2,4	Y	0,79	3,6	1,6	1,6	1,9	0,0015	
1,5	DSE08XA4	1660	8,4	3,1	Y	0,81	3,6	1,6	1,5	1,8	0,0017	
2	DSE09SA4	1660	11,5	3,8	Y	0,86	4,2	1,8	1,6	2	0,00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2,6	DSE09LA4	1660	15,3	5	Y	0,86	4,3	1,9	1,8	2,2	0,0032	
3	DSE09XA4	1680	17	5,5	Y	0,83	4,8	2,4	2,2	2,6	0,0038	
4,5	DSE11SA4	1700	25	7,8	D	0,85	4,9	2	1,8	2,5	0,0081	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
6	DSE11MA4	1700	34	10,5	D	0,86	4,7	2,2	1,8	2,4	0,0105	
7,5	DSE11LA4	1720	41,5	12,7	D	0,86	5,8	2,4	2,1	2,9	0,014	
11	DSE13MA4	1730	63	19	D	0,85	5,3	2,2	2	2,4	0,029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
13,5	DSE13LA4	1730	71	25	D	0,84	5,4	2,4	2	2,4	0,0345	
15	DSE16MB4	1750	82	26	D	0,83	4,9	2,2	1,6	2,2	0,057	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
22	DSE16LB4	1750	123	37	D	0,86	5	1,8	1,6	2,1	0,076	
24	DSE16XB4	1750	131	41	D	0,84	5,2	2,1	1,9	2,4	0,087	
33	DSE18LB4	1750	180	53	D	0,87	5,4	2,2	1,8	2	0,16	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
37	DSE18XB4	1760	205	60	D	0,86	5,4	2,7	2,1	2,5	0,195	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 460 V/60 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 460 V.

Aussetzbetrieb S3/S6, 60 Hz S3/S6, 60 Hz

4-polige Motoren für periodischen Aussetzbetrieb S3/S6, Netzfrequenz 60 Hz

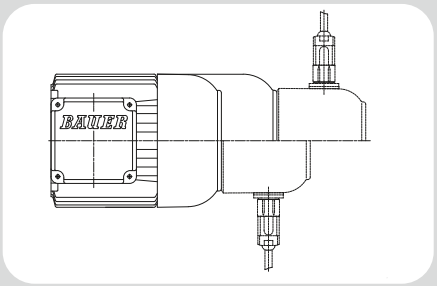
Betriebsart nicht im Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781.
Diese Motoren unterliegen weltweit keiner Verordnung zur Energieeffizienz!

P_N kW	ED	Typ	n_N 1/min	M_N Nm	I_N (400 V) A	Schaltung	cosφ	I_A/I_N	M_A/M_N	M_S/M_N	M_K/M_N	J_{rot} kgm²	Bremse
0,15	15 %	D04LA4	1620	0,87	0,64	Y	0,73	2,5	1,9	1,9	2,1	0,000175	E003
0,3	15 %	D05LA4	1620	1,75	0,9	Y	0,75	2,8	2,1	2	2,1	0,000295	E003
0,3	60 %	D06LA4	1620	1,75	0,9	Y	0,75	2,8	2,1	2	2,1	0,000295	E003
0,55	60 %	D07LA4	1620	3,2	1,78	Y	0,86	2	1,6	1,5	1,8	0,000385	E003/E004
0,75	60 %	D08MA4	1680	4,2	1,84	Y	0,81	3,7	1,8	1,5	1,9	0,00115	ES(X)010 EH(X)010/027
1,1	60 %	D08LA4	1680	6,2	2,5	Y	0,82	3,6	1,6	1,5	1,9	0,0015	
1,5	60 %	D09SA4	1680	8,5	3,3	Y	0,84	4,3	1,9	1,6	2,2	0,00245	ES(X)010/027 EH(X)027/040
2,2	60 %	D09LA4	1680	12,5	4,5	Y	0,86	4,3	1,8	1,6	2,1	0,0032	
3	60 %	D09XA4	1680	16,6	6,2	Y	0,86	3,7	1,9	1,8	2,1	0,0038	
4	60 %	D11SA4	1710	22	8,1	D	0,85	4,4	1,8	1,5	2,2	0,0081	ES(X)027/040/070 EH(X)070/125
5,5	60 %	D11MA4	1710	30,5	10,7	D	0,87	4,7	1,6	1,6	2,2	0,0105	
7,5	60 %	D11LA4	1710	41,5	14,6	D	0,87	5	2	1,9	2,3	0,014	
9,5	60 %	D13MA4	1710	53	17,3	D	0,87	5,4	2,1	1,8	2,4	0,029	ES(X)040/070/125 EH(X)200
11	60 %	D13LA4	1710	60	20	D	0,84	6	2,6	2,3	2,7	0,0335	
13,5	60 %	D16MB4	1760	73	25,5	D	0,84	6,1	2,3	1,8	2,2	0,057	ES(X)125/200 EH(X)400 ZS(X)300
18,5	60 %	D16LB4	1760	100	35	D	0,84	5,6	2,1	1,8	2,3	0,076	
22	60 %	D16XB4	1760	120	42	D	0,84	5,9	2,3	1,8	2,2	0,087	
30	60 %	D18LB4	1760	163	53	D	0,89	4,9	2	1,6	1,9	0,16	ES(X)250 EH(X)400 ZS(X)500
37	60 %	D18XB4	1760	200	68	D	0,85	6	2,7	2,2	2,5	0,195	

P_N	Bemessungsleistung
ED	Einschaltdauer
n_N	Richtwert für die Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle
M_N	Bemessungsdrehmoment an der Läuferwelle
I_N	Bemessungsstrom (der Strom kann im umgekehrten Verhältnis der Spannungen auf die gewünschte Sonderspannung umgerechnet werden)
cosφ	Leistungsfaktor
η	Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Lasten
I_A/I_N	Relativer Anzugsstrom
M_A/M_N	Relatives Anzugsmoment
M_S/M_N	Relatives Sattelmoment
M_K/M_N	Relatives Kippmoment
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Läufers
Bremse	Auslegung der Bremse siehe Kapitel „Motoranbauten-Maßbilder“

Wicklungsauslegung der Motoren im Standard für 460 V/60 Hz.

Achtung: Strom, Leistungsfaktor und Drehmoment andern sich mit der Spannungsabweichung von 460 V.



15

Motoranbauten

Bremsen 489
Funktionsbeschreibung 489
Produktbeschreibung der Federkraftbremsen Typ ES(X) 489
Produktbeschreibung der Federkraftbremsen Typ ZS(X) 490
Auslegung Bremse 491
Elektrischer Anschluss 494
Technische Daten der Haltebremsen mit Notstopp-Eigenschaften 497
Technische Daten der Arbeitsbremsen 498
Anschluss 500
Gleichstromanschluss über Klemme (K) 500
Standard-Gleichrichter (S) 501
Gleichrichter für elektronische Schnellabschaltung (E) 502
Gleichrichter für Übererregung und Schnellabschaltung (M) 503
Bremsenanschluss bei Betrieb am Frequenz-Umrichter 505
Bremsenanschluss bei polumschaltbaren Motoren 505
Handlüftung (HA, HN) 505
Explosionsschutz 505
Rücklaufsperre (RR, RL) 505
Zweites Motor-Wellenende (ZW, ZV) 506
Schutzdach über der Lüfterhaube (D) 506
Fremdlüfter (FV) 506
Technische Daten Fremdbelüftung 506
Gebersystem 507
Geber (G) 507
Inkrementaler Drehgeber 508
Funktionsbeschreibung 508
Elektrische Kennwerte 508
Ansichten auf Steckseite, Stiftkontakteinsatz 508
Anschlussbelegung 508
Absolut Drehgeber 509
Funktionsabeschreibung 509
PROFIBUS-DP Schnittstelle 509
SSI Schnittstelle 510
Modulares Motorsystem 511
Motor und Geber 511
Motor, Bremse und Geber 511
Motor und Fremdbelüftung 511

Funktionsbeschreibung

Die Druckfedern drücken über die axial bewegliche Ankerscheibe die mit der Läuferwelle formschlüssig verbundene Bremsscheibe gegen die Reibplatte bzw. das Motorlagerschild. Das Bremsmoment wird erzeugt.

Durch Anlegen einer Gleichspannung an die Erregerwicklung im Magnetgehäuse entsteht eine Magnetkraft, wodurch die Ankerscheibe gegen die Federkraft vom Magnetgehäuse angezogen wird.

Der Bremsscheibe wird freigegeben und die Bremse ist gelüftet.

Je nach Art der Anwendung werden die Bremsen in Ihrer Funktion als Halte- oder Arbeitsbremse unterschieden.

Haltebremse ES.. / ZS..
Bremse, die im regulären Betrieb keine Reibarbeit umsetzt, sondern lediglich der Sicherung einer angefahrenen Position dient, jedoch im Notfall auch eine Abbremsfunktion ausüben kann.

Arbeitsbremse ESX.. / ZSX..
Bremse, die im regulären Betrieb Reibarbeit umsetzt, d.h. eine Abbremsfunktion ausübt.
Bei Verwendung der Arbeitsbremse in Funktion als Haltebremse ist der Bremsmoment-Toleranzbereich von bis zu -30 % (Neuzustand) zu berücksichtigen.

Produktbeschreibung der Federkraftbremsen Typ ES(X)

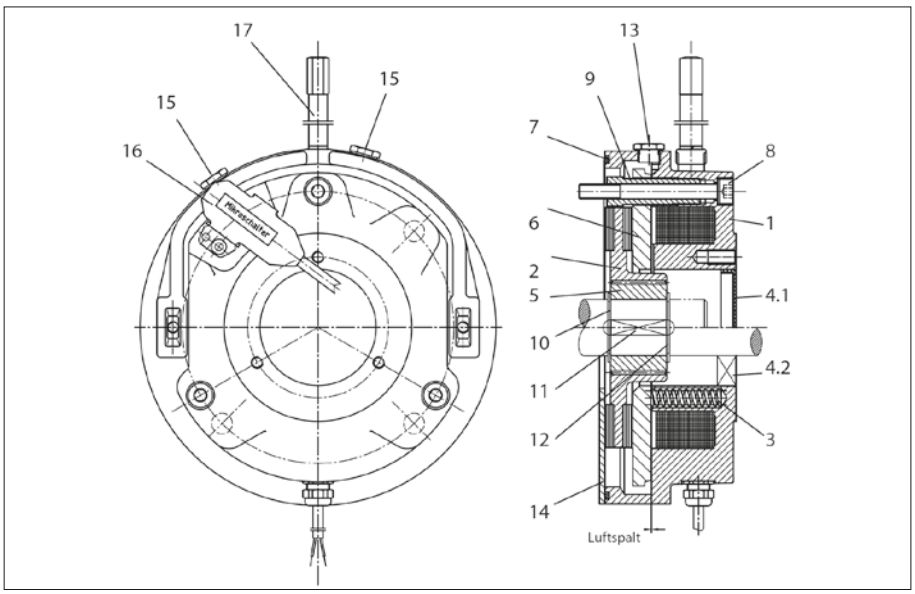


Bild 1: Aufbau ES(X)Bremse

Aufbau ES(X)Bremse

1	Magnetgehäuse	9	Hohlschraube
2	Bremsscheibe	10	Sicherungsring
3	Druckfeder	11	Passfeder
4.1	Verschlusskappe bei geschlossener Bremse	12	Sicherungsring
4.2	Wellendichtring bei durchgehender Welle	13	Verschlussschraube zur Kontrolle des vorhandenen Luftspaltes
5	Mitnehmer	14	Reibplatte - nur bei Motorbaugröße D..08 und D..09
6	Ankerscheibe	15	Verschlussschraube zur Kontrolle der Mikroschaltereinstellung
7	O-Ring	16	Mikroschalter (optional)
8	Befestigungsschraube mit Kupferscheibe	17	Handlüftung (optional)

Bremsenanbau
ES und ESX: Bremsenanbau erfolgt unter der Lüfterhaube
EH und EHX: Bremsenanbau erfolgt auf der Lüfterhaube

Ausführungsoptionen
- Handlüftung, nicht arretierbar oder arretierbar
- Mikroschalter zur Funktions- oder Verschleißüberwachung

Produktbeschreibung der Federkraftbremsen Typ ZS(X)

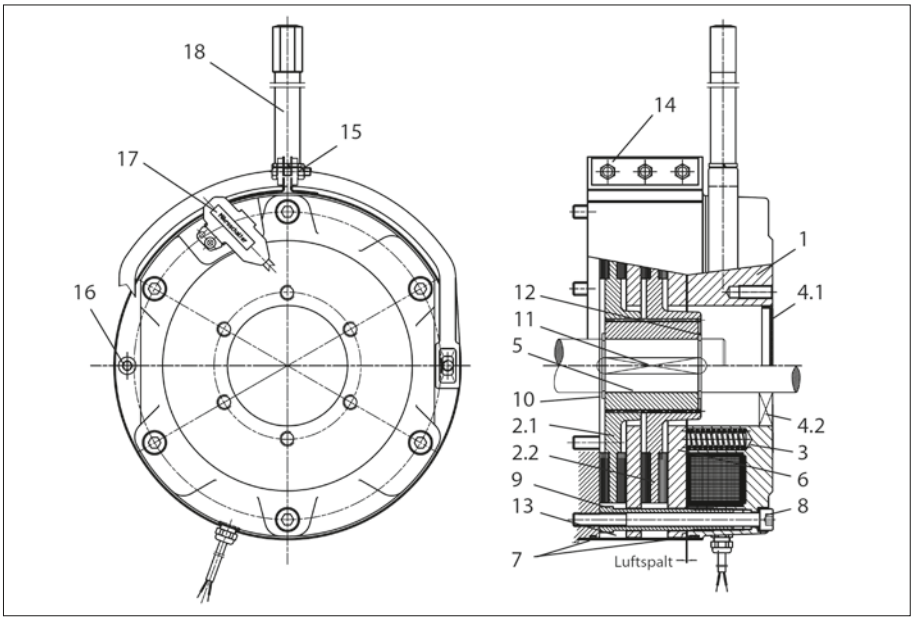


Bild 2: Aufbau ZS(X) Bremse

Aufbau ZS(X) Bremse

1	Magnetgehäuse	9	Hohlschraube
2.1	Bremsscheibe	10	Sicherungsring
2.2	Bremsscheibe	11	Passfeder
3	Druckfeder	12	Sicherungsring
4.1	Verschlusskappe	13	Abdeckung
4.2	Wellendichtring bei durchgehender Welle	14	Befestigungsschrauben
5	Mitnehmer	15	Blech
6	Ankerscheibe	16	Montageschraube/ Montaghilfe
7	O-Ringe	17	Mikroschalter (optional)
8	Befestigungsschraube mit Kupferscheibe	18	Handlüftung (optional)

Ausführungsoptionen

- Handlüftung, nicht arretierbar oder arretierbar
- Mikroschalter zur Funktions- oder Verschleißüberwachung

Auslegung Bremse

Die zu klein dimensionierte Arbeitsbremse hat erhöhten Verschleiß und verminderte Lebensdauer, die zu groß dimensionierte Bremse kann die mechanischen Übertragungsmittel des Antriebes zu hoch beanspruchen.

Sind keine spezifischen Daten der Anwendung bekannt, empfehlen wir das Bremsmoment bei horizontal angetriebenen Anlagen mit einer Sicherheit von K = 1,0…1,5 fach des Motorbemessungsmomentes zu wählen.

Bei Auslaufbremsung sollte das Bremsmoment mindestens gleich 80 % des Bemessungsmomentes des Antriebes gewählt werden.

Bemessungsmoment:

$$M_{Berf} = \frac{P \times 9550}{n_2} \times K$$

M_{Berf}	Bremsmoment	[Nm]
P	Motorleistung	[kW]
n	Bemessungsdrehzahl an der Läuferwelle	[1/min]

Bei Hubbetrieb sollte aus Sicherheitsgründen immer das 2-fache Bemessungsmoment des Motors als Bremsmoment gewählt werden.

Ist das Massenträgheitsmoment, die Drehzahl und die zulässige Verzögerungszeit der Maschine bekannt, so kann das Bremsmoment wie folgt berechnet werden.

Externe Massenträgheitsmomente

Laufen die von der Bremse zu verzögernden Massen mit einer anderen Drehzahl als die der Läuferwelle, so muss das Massenträgheitsmoment (J_{ext}) auf die Läuferwelle reduziert werden.

$$J_{ext'} = \frac{J_{ext1} \times n_1^2 + J_{ext2} \times n_2^2 + ... + J_{extn} \times n_n^2}{i^2}$$

bzw. über die Untersetzung des Getriebes auf die Läuferwelle reduziertes externes Massenträgheitsmoment.

$$J_{ext'} = \frac{J_{ext}}{i^2}$$

J_{ext}	Gesamtes externes Massenträgheitsmoment [kgm²]
$J_{ext'}$	Gesamtes externes Massenträgheitsmoment bezogen auf die Läuferwelle des Motors [kgm²]
$J_{ext1,2...}$	Einzelne externe Massenträgheitsmomente [kgm²]
i	Untersetzung Getriebe
n	Drehzahl der Motor - Läuferwelle
$n_{1,2}$…	Drehzahlen der einzelnen Massenträgheitsmomente [1/min]

Lastmoment bei statischer Belastung

$$M_L = F \times r$$

M_L	Lastmoment [Nm]
F	Kraft [N]
r	Hebelarm [m]

Bremsmoment bei dynamischer Belastung

Eine rein dynamische Belastung liegt vor, wenn Schwungräder, Walzen u. a. zu verzögern sind und das statische Lastmoment vernachlässigbar klein ist.

$$M_a = \frac{J_{ges} \times n_a}{9{,}55 \times (t_a - t_A)} = \frac{(J_{ext.} + J_{rot} + J_{Br}) \times n_a}{9{,}55 \times (t_a - t_A)}$$

J_{Be} Trägheitsmoment der Bremse [kgm²]
J_{rot} Trägheitsmoment der Motor – Läuferwelle [kgm²]
M_a Verzögerungsmoment [Nm]
n_a Drehzahl ab der die Verzögerung eingeleitet wird [1/min]
t_a Gesamte Verzögerungszeit (vom Abschalten bis Antrieb steht) [s]
t_A Ansprechzeit der Bremse beim Bremsen (entspricht t_{AC} bzw. t_{DC} in den Tabellen zu techn. Daten) [s]

Dynamische und statische Belastung

In den meisten Anwendungsfällen kommt zu einem statischen Lastmoment eine dynamische Belastung hinzu.

$M_{Berf} = (M_a \pm M_L) \times K$ wobei $M_{Berf} \leq M_{Br}$ sein muss.

M_L bremsendes (+) oder treibendes (-) Lastenmoment [Nm]

Schaltarbeit pro Bremsung

Die kinetische Energie der bewegten Massen wird durch Reibung in Wärme umgesetzt.

Sie beträgt

$$W = \frac{J_{ges} \times n^2}{182{,}5} = \frac{(J_{ext.} + J_{rot} + J_{Br}) \times n_a^{\,2}}{182{,}5}$$ wobei $W \leq W_{max}$ sein muss.

W Schaltarbeit pro Bremsung [J]
M_{max} maximal zulässige Reibarbeit pro Bremsung (siehe Bremsentabelle)

Thermisch zulässige Schaltarbeit von Arbeitsbremsen

Bei einer gleichmäßigen Folge von Bremsungen, also einer gewissen mittleren Schalthäufigkeit pro Stunde, steigt die Erwärmung bis zu einem Gleichgewicht zwischen Erzeugung und Abgabe an. Die zulässige Temperatur soll unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur so liegen, dass weder Spule noch Reibbelag thermisch überfordert sind.

Auslaufbremsung

$$W_Z = W \times Z \leq W_{th}$$

W_{th} Maximal zulässige Reibarbeit pro Stunde
W_Z Reibarbeit bei Z Schaltungen
Z Zahl der Bremsungen pro Stunde

Hubbetrieb

Beim Senkbetrieb wirkt der Antriebsmotor als Generator und sorgt durch seine Bremswirkung für eine gleichförmige Abwärtsbewegung. Sieht man von den Übertragungsverlusten ab, so muss der Antrieb bei Volllast mit Bemessungsmoment bremsen. Würde nach dem Abschalten des Antriebes eine mechanische Bremse mit einem Bremsmoment gleich dem Bemessungsmoment wirksam, so würde die Abwärtsbewegung unverzögert fortgesetzt. Für eine Abbremsung auf Stillstand ist also ein zusätzliches Bremsmoment erforderlich. Von einer für 200% Bemessungsmoment bemessenen Bremse werden also etwa 100 % >>statisch<< verbraucht und der Rest wird >>dynamisch<< zur Verzögerung genutzt.
Wird bei Senkbetrieb (Abwärtsbewegung) ein Teil des Bremsmomentes statisch für die Last benötigt, so ist die Rutschzeit und damit die thermische Beanspruchung höher.

Es gilt dann

$$W_H = \frac{M_{Br}}{M_{Br} - M_L} \times W_Z$$

W_H Reibarbeit pro Stunde bei Hubbetrieb
M_{Br} Bremsmoment der Bremse

Lebensdauer der Bremse
Durch die Reibarbeit beim Bremsen entsteht an der Bremsscheibe Verschleiß, der zu einer Zunahme des Arbeitsluftspaltes führt. Bei Überschreitung eines bestimmten Maximalluftspaltes ist das Magnetfeld so weit geschwächt, dass die Zugkraft des Magneten nicht mehr für eine Lüftung ausreicht. Zur Wiederherstellung des Anfangsluftspaltes muss, je nach Konstruktionsart, der Luftspalt nachgestellt oder die Bremsscheibe erneuert werden.

Die max. Anzahl der Bremsungen bis zu Wartung lässt sich wie folgt berechnen:

$$Z_L = \frac{W_L}{W}$$

Z_L Zahl der Bremsungen bis Grenzluftspalt erreicht wird
W_L Maximal zulässige Reibarbeit bis zur Wartung, d.h. Wechsel der Bremsscheiben bzw. Luftspalt-Nachstellung. Eine Nachstellung des Luftspaltes ist nur bei Bremsentypen ZSX.. möglich.

Verzögerungszeit
Die reinen Bremszeiten vom Beginn der mechanischen Bremsung bis zum Stillstand werden von der Bremsverzögerung bestimmt.
Vor allem bei Hubbetrieb, aber auch bei anderen Antriebsarten, ist zu prüfen, ob das Lastmoment die Bremsung unterstützt oder aber ihr entgegenwirkt.

Damit wird die Verzögerungszeit wie folgt berechnet:

$$t_a = \frac{J_{ges} \times n_a}{9{,}55 \times (M_{Br} \pm M_L)}$$

Elektrischer Anschluss

Allgemeines

Es gibt grundsätzlich 2 verschiedene Möglichkeiten für die Spannungsversorgung des Gleichstrom-Magneten:

1. Extern aus einem bereits vorhandenen DC-Steuernetz oder durch einen Gleichrichter im Schaltschrank.
2. Durch einen im Motor- oder Bremsenklemmenkasten eingebauten Gleichrichter. Hierbei kann die Speisung des Gleichrichters entweder direkt vom Motorklemmenbrett oder aus dem Netz erfolgen.

In folgenden Fällen darf der Gleichrichter jedoch nicht am Klemmenbrett des Motors angeschlossen werden:

- Polumschaltbare Motoren und Weitspannungsmotoren
- Betrieb am Frequenzumrichter
- Sonstige Ausführungen, bei denen die Motorspannung nicht konstant ist, z. B. Betrieb an Sanftanlaufgeräten, Anlasstransformatoren, ...

Lüften

Wird an die Magnetspule Nennspannung angelegt, so baut sich der Spulenstrom und damit das Magnetfeld nach einer Exponentialfunktion auf. Erst wenn der Strom einen bestimmten Wert ($I_{Lüft}$) erreicht hat, wird die Federkraft überwunden und die Bremse beginnt zu lüften.

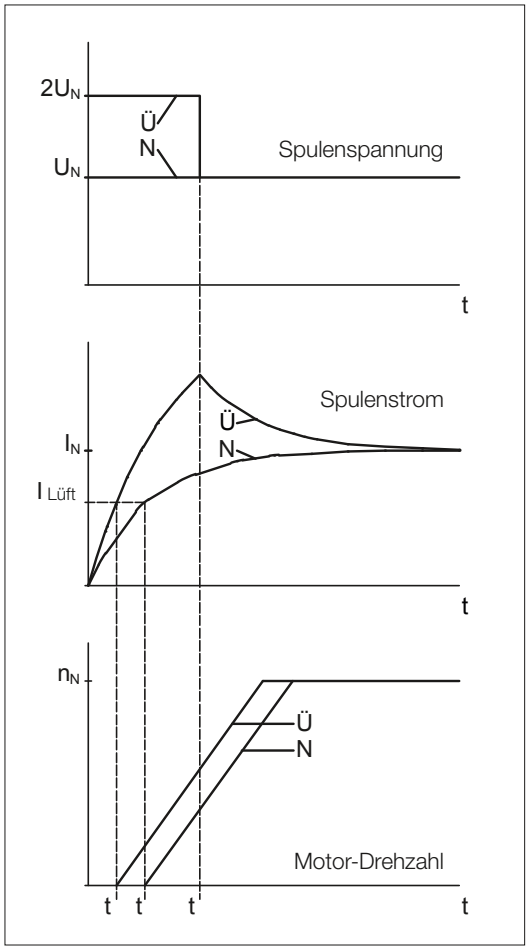


Bild 2: Prinzipieller Verlauf der Spulenspannung, des Spulenstroms und der Motordrehzahl bei Normalerregung (N) und Übererregung (Ü).
$t_Ü$: Übererregungszeit; t_{AN}, $t_{AÜ}$: Ansprechzeiten bei Normal- und Übererregung.

Während der Ansprechzeit tA können 2 unterschiedliche Fälle auftreten, vorausgesetzt die Spannungsversorgung des Motors und der Bremse erfolgt zeitgleich:

- Motor wird blockiert - Bedingung: $M_A < M_L + M_{Br}$
  Der Motor führt den Anzugsstrom und wird dadurch thermisch zusätzlich belastet.
  Dieser Fall ist in Bild 3 dargestellt.
- Bremse wird durchgerissen - Bedingung: $M_A > M_L + M_{Br}$
  Die Bremse wird auch beim Anlauf thermisch belastet und verschleißt schneller.

M_A: Anzugsmoment des Motors, M_L: Lastmoment, M_{Br}: Bremsmoment

In beiden Fällen ergibt sich also eine zusätzliche Belastung von Motor und Bremse. Die Ansprechzeit tritt mit zunehmender Bremsengroße immer stärker in Erscheinung. Eine Reduzierung der Ansprechzeit empfiehlt sich daher vor allem bei mittleren und großen Bremsen sowie bei hoher Schalthäufigkeit. Eine relativ einfache Realisierung auf elektrischem Wege ist durch das Prinzip der „Übererregung“ möglich. Hierbei wird die Spule beim Einschalten kurzzeitig mit der doppelten Nennspannung betrieben.

Durch den damit verbundenen steileren Anstieg des Stroms wird im Vergleich zur „Normalerregung“ die Ansprechzeit auf etwa die Hälfte vermindert. Diese Übererregungsfunktion ist im Sondergleichrichter des Typs MSG integriert.

Mit zunehmendem Luftspalt erhöht sich der Luftstrom und damit die Ansprechzeit. Sobald der Lüftstrom den Spulennennstrom überschreitet, lüftet die Bremse bei Normalerregung nicht mehr und die Verschleißgrenze der Bremsscheiben ist erreicht.

Bremsen
Nach dem Abschalten der Spannungsversorgung für die Spule wird das Bremsmoment nicht sofort wirksam. Zunächst muss die magnetische Energie so weit abgebaut werden, bis die Federkraft die Magnetkraft überwinden kann. Dies erfolgt bei der Haltestromstarke I_{Halte}, die weitaus kleiner ist als der Lüftstrom.
Abhängig von der schaltungstechnischen Ausführung ergeben sich unterschiedliche Ansprechzeiten.

Abschalten der AC-Versorgung des Standardgleichrichters SG

a) Speisung des Gleichrichters vom Motorklemmenbrett (Bild 4, Kurve 1)
   Ansprechzeit t_{A1}: Sehr lang

Ursache: Nach Abschalten der Motorspannung wird durch die Remanenz des Motors eine langsam abklingende Spannung induziert, die den Gleichrichter und somit die Bremse weiterhin versorgt. Außerdem wird die magnetische Energie der Bremsenspule relativ langsam durch den Freilaufkreis des Gleichrichters abgebaut.

b) Separate Speisung des Gleichrichters (Bild 4, Kurve 2)
   Ansprechzeit t_{A2}: Lang

Ursache: Nach Abschalten der Gleichrichterspannung wird die magnetische Energie der Bremsenspule relativ langsam durch den Freilaufkreis des Gleichrichters abgebaut.

Bei wechselstromseitiger Unterbrechung treten keine nennenswerten Abschaltspannungen an der Magnetspule auf.

Unterbrechung des DC-Stromkreises der Magnetspule (Bild 4, Kurve 3)

a) Durch mechanische Schalter
- bei separater Speisung aus einem DC-Steuernetz oder
- an den DC-Schaltkontakten (A2, A3) des Standardgleichrichters SG

Ansprechzeit t_{A3}: Sehr kurz

Ursache: Die magnetische Energie der Bremsenspule wird sehr schnell durch den am Schalter entstehenden Lichtbogen abgebaut.

b) Elektronisch

Durch Verwendung eines Sondergleichrichters Typ ESG oder MSG
Ansprechzeit t_{A3}: Kurz

Ursache: Die magnetische Energie der Bremsenspule wird schnell durch einen im Gleichrichter integrierten Varistor abgebaut.

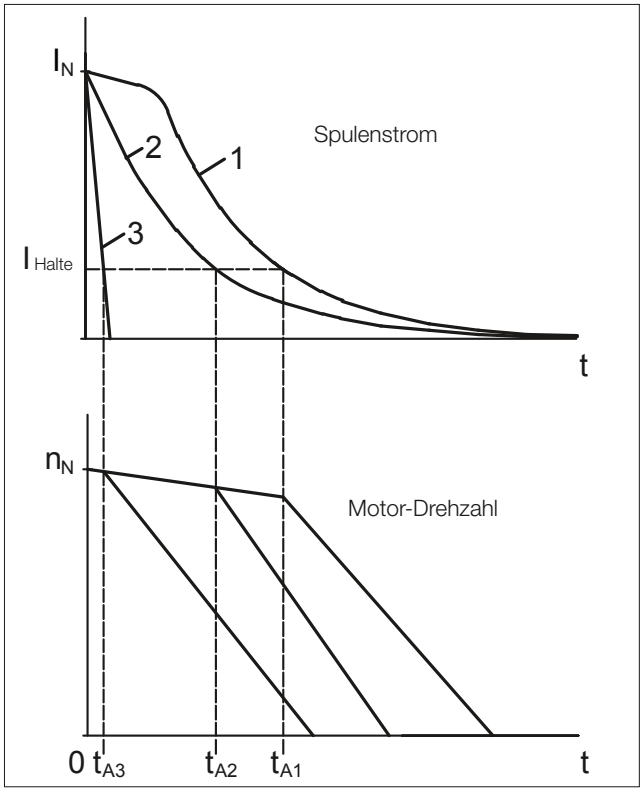


Bild 3: Prinzipieller Verlauf des Spulenstroms und der Motordrehzahl nach wechsel- (1, 2) und gleichstromseitiger (3) Abschaltung

Bei gleichstromseitiger Unterbrechung werden durch die Magnetspule Spannungsspitzen u_q induziert, deren Höhe gemäß folgender Beziehung von der Selbstinduktivität L der Spule und der Abschaltgeschwindigkeit di/dt abhängt:

$$u_q = L \cdot \frac{di}{dt}$$

Bedingt durch die Wicklungsauslegung steigt die Induktivität L mit zunehmender Spulen-Bemessungsspannung an. Bei höheren Spulenspannungen können daher die Abschaltspannungsspitzen gefährlich hoch werden. Aus diesem Grund werden alle Bremsen für Spannungen großer 24 V mit einem Varistor beschaltet.
Der Varistor dient lediglich dem Schutz der Magnetspule und nicht als Schutz von umgebenden elektronische Bauteilen bzw. Geräten gegen EMV-Störungen. Auf Anfrage können auch Bremsen für Spannungen kleiner oder gleich 24 V mit Varistor ausgeführt werden.
Erfolgt die gleichstromseitige Unterbrechung durch mechanische Schalter, so wird durch den entstehenden Lichtbogen an den Schaltkontakten starker Abbrand verursacht. Daher dürfen hierbei nur spezielle Gleichstromschütze oder angepasste Wechselstromschütze mit Kontakten der Gebrauchskategorie AC3 nach EN 60947-4-1 verwendet werden.

Technische Daten der Haltebremsen mit Notstopp-Eigenschaften

Die hier angegebenen max. zulässigen Reibarbeiten gelten nicht bei Bremsmotoren zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Siehe hierzu gesonderte Angaben in der entsprechenden Dokumentation für explosionsgeschützte Antriebe.

Typ	M_{Br} [Nm]	W_{max} [10^3 J]	W_{th} [10^3 J]	W_L [10^6 J]	t_A [ms]	t_{AC} [ms]	t_{DC} [ms]	P_{el} [W]	J [10^{-3} kgm²]
E003B9	3	1,5	-	-	35	150	15	20	0,01
E003B7	2,2	1,8	-	-	28	210	20		
E003B4	1,5	2,1	-	-	21	275	30		
E004B9	5	2,5	-	-	37	125	15	30	0,017
E004B8	4	3	-	-	30	160	18		
E004B6	2,8	3,6	-	-	23	230	26		
E004B4	2	4,1	-	-	18	290	37		
E004B2	1,4	4,8	-	-	15	340	47		
ES/EH010AX	15*	3	-	-	110	-	30	35	0,045
ES/EH010A9	10	3	-	-	60	100	15		
ES/EH010A8	8	3	-	-	55	150	20		
ES/EH010A5	5	3	-	-	45	220	20		
ES/EH010A4	4	3	-	-	30	250	20		
ES/EH010A2	2,5	3	-	-	25	350	25		
ES027AX	32*	2,5	-	-	80	-	30	50	0,172
ES/EH027A9	27	2,5	-	-	120	100	15		
ES/EH027A7	20	2,5	-	-	100	130	20		
ES/EH027A6	16	2,5	-	-	80	170	25		
ES/EH040A9	40	3,5	-	-	100	100	20	65	0,45
ES/EH040A8	34	3,5	-	-	80	200	25		
ES/EH040A7	27	3,5	-	-	70	250	30		
ES/EH070AX	90*	3,5	-	-	120	-	40	85	0,86
ES/EH070A9	70	3,5	-	-	120	150	18		
ES/EH070A8	63	3,5	-	-	120	200	20		
ES/EH070A7	50	3,5	-	-	90	220	25		
ES/EH125A9	125	4,5	-	-	170	220	25	105	1,22
ES/EH125A8	105	4,5	-	-	150	320	28		
ES/EH125A7	85	4,5	-	-	135	350	30		
ES/EH125A6	70	4,5	-	-	120	440	35		
ES125A5	57	4,5	-	-	100	600	40		
ES125A3	42	4,5	-	-	90	700	45		
ES/EH200A9**	200	8	-	-	400	150	22	105	2,85
ES/EH200A8**	150	8	-	-	280	250	35		
ES/EH200A7**	140	8	-	-	200	320	35		
ES250A9**	250	9	-	-	300	500	45	135	6,65
ES250A8**	200	9	-	-	200	960	60		
ES250A6**	150	9	-	-	160	1100	60		
ES250A5**	125	9	-	-	150	1500	90		
ES250A4**	105	9	-	-	130	1800	110		
ZS300A9**	300	8	-	-	280	220	35	75	5,7
ZS300A8**	250	8	-	-	210	380	45		
EH400A9**	400	10	-	-	300	600	60	180	19,5
EH400A7**	300	10	-	-	200	850	75		
EH400A5**	200	10	-	-	150	1400	85		
ZS500A9**	500	9	-	-	320	320	50	100	13,3
ZS500A8**	400	9	-	-	260	600	60		

* nur mit MSG-Gleichrichter zulässig, da Übererregung erforderlich
** nicht mit PMSM-Motoren der Reihe S kombinierbar

Bremsmoment-Toleranz: -10 / +30 %

Keine Angabe zu W_{th} und W_L, da bei Haltebremsen im bestimmungsgemäßen Betrieb keine oder nur unwesentliche Reibarbeit umgesetzt wird.

Bei den mit * gekennzeichneten Bremsmoment-Ausführungen, die nur mit MSG-Gleichrichter zulässig sind, gelten die Werte für t_A und t_{DC} bereits für den Betrieb mit MSG-Gleichrichter, d.h. t_A bei Übererregung und t_{DC} bei elektronischer gleichstromseitiger Unterbrechung.

Abhängig von der Betriebstemperatur und bedingt durch Fertigungstoleranzen können die tatsächlichen Ansprechzeiten von den hier angegebenen Richtwerten abweichen.

Technische Daten der Arbeitsbremsen

Die hier angegebenen max. zulässigen Reibarbeiten gelten nicht bei Bremsmotoren zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Siehe hierzu gesonderte Angaben in der entsprechenden Dokumentation für explosionsgeschützte Antriebe.

Typ	M_{Br} [Nm]	W_{max} [10^3J]	W_{th} [10^3J]	W_L [10^6J]		t_A [ms]	t_{AC} [ms]	t_{DC} [ms]	P_{el} [W]	J [10^{-3} kgm^2]
				ohne HL***	mit HL***					
E003B9	3	1,5	36	55	55	35	150	15	20	0,01
E003B7	2,2	1,8	36	90	90	28	210	20		
E003B4	1,5	2,1	36	140	140	21	275	30		
E004B9	5	2,5	60	50	50	37	125	15	30	0,017
E004B8	4	3	60	100	100	30	160	18		
E004B6	2,8	3,6	60	180	180	23	230	26		
E004B4	2	4,1	60	235	235	18	290	37		
E004B2	1,4	4,8	60	310	310	15	340	47		
ESX/EHX010AX	15*	3	250	120	120	110	-	30	35	0,045
ESX/EHX010A9	10	3	250	120	120	60	100	15		
ESX/EHX010A8	8	3	250	150	150	55	150	20		
ESX/EHX010A5	5	3	250	240	240	45	220	20		
ESX/EHX010A4	4	3	250	300	240	30	250	20		
ESX/EHX010A2	2,5	3	250	390	240	25	350	25		
ESX027AX	27*	10	350	150	150	80	-	30	50	0,172
ESX/EHX027A9	22	10	350	150	150	120	100	15		
ESX/EHX027A7	16	10	350	300	300	100	130	20		
ESX/EHX027A6	13	10	350	350	350	80	170	25		
ESX/EHX040A9	32	20	450	420	420	100	100	20	65	0,45
ESX/EHX040A8	27	20	450	560	490	80	200	25		
ESX/EHX040A7	22	20	450	700	490	70	250	30		
ESX/EHX070AX	72*	28	550	700	700	120	-	40	85	0,86
ESX/EHX070A9	58	28	550	500	500	120	150	18		
ESX/EHX070A8	50	28	550	800	700	120	200	20		
ESX/EHX070A7	40	28	550	1200	700	90	220	25		
ESX/EHX125AX	100*	40	700	1900	1900	100	-	70	105	1,22
ESX/EHX125A9	85	40	700	1700	1700	150	320	28		
ESX/EHX125A8	70	40	700	1900	1700	135	350	30		
ESX/EHX125A7	58	40	700	2700	1700	120	440	35		
ESX125A5	45	40	700	3300	1700	100	600	40		
ESX125A3	34	40	700	3300	1700	90	700	45		
ESX/EHX200AX**	160*	60	850	2000	2000	105	-	70	105	2,85
ESX/EHX200A9**	120	60	850	1700	1700	280	250	35		
ESX/EHX200A8**	110	60	850	2600	2600	200	320	35		
ESX250A9**	200	84	1000	2800	2800	300	500	45	135	6,65
ESX250A8**	160	84	1000	6800	5700	200	960	60		
ESX250A6**	120	84	1000	8500	5700	160	1100	60		
ESX250A5**	100	84	1000	11000	5700	150	1500	90		
ESX250A4**	85	84	1000	11000	5700	130	1800	110		
ZSX300A9**	250	60	850	1300	1300	280	220	35	75	5,7
ZSX300A8**	200	60	850	2000	2000	210	380	45		
EHX400A9**	320	120	1100	3000	3000	300	600	60	180	19,5
EHX400A7**	240	120	1100	4800	4800	200	850	75		
EHX400A5**	160	120	1100	6000	4800	150	1400	85		
ZSX500A9**	400	84	1000	2800	2800	320	320	50	100	13,3
ZSX500A8**	320	84	1000	4000	4000	260	600	60		

*nur mit MSG-Gleichrichterzulässig, da Übererregung erforderlich

** nicht mit PMSM-Motoren der Reihe S kombinierbar

***HL = Handlüftung

Bremsmoment-Toleranz:
E003 / E004: -10 / +30 %
ESX.. / ZSX..: -20 / +30 % im eingelaufenen Zustand. Im Neuzustand sind bis zu -30 % möglich.

Bei den mit * gekennzeichneten Bremsmoment-Ausführungen, die nur mit MSG-Gleichrichter zulässig sind, gelten die Werte für t_A und t_{DC} bereits für den Betrieb mit MSG-Gleichrichter, d. h. t_A bei Übererregung und t_{DC} bei elektronischer gleichstromseitiger Unterbrechung.

Bei den Angaben zu W_L handelt es sich um Richtwerte, die abhängig vom jeweiligen Anwendungsfall erheblichen Schwankungen unterliegen können. Eine regelmäßige Kontrolle des Luftspaltes bzw. der Bremsscheibendicke wird empfohlen.

Abhängig von der Betriebstemperatur, dem Verschleißzustand der Bremsscheiben und bedingt durch Fertigungstoleranzen können die tatsächlichen Ansprechzeiten von den hier angegebenen Richtwerten abweichen.

Zeichenlegende

M_{Br}	Bemessungs-Bremsmoment
W_{max}	Maximal zulässige Reibarbeit für Notstopp bei Haltebremsen
W_{max}	Maximal zulässige Reibarbeit pro Bremsung bei Arbeitsbremsen
W_{th}	Maximal zulässige Reibarbeit pro Stunde
W_L	Maximal zulässige Reibarbeit bis zur Wartung, d. h. Wechsel der Bremsscheiben bzw. Luftspalt Nachstellung. Eine Nachstellung des Luftspaltes ist nur bei Bremsentypen ZSX.. möglich.
HL	Handlüftung
t_A	Ansprechzeit beim Lüften mit Normalerregung. Bei Übererregung durch den Sondergleichrichter MSG ergeben sich ca. halb so lange Ansprechzeiten.
t_{AC}	Ansprechzeit beim Bremsen mit wechselstromseitiger Abschaltung, d. h. durch Unterbrechung der Spannungsversorgung eines separat gespeisten Standard gleichrichters. Bei Spannungsversorgung des Gleichrichters von den Motoranschlussklemmen ist aufgrund der Remanenz des Motors - abhängig von Motorgröße und Wicklungsauslegung – mit deutlich höheren Ansprechzeiten zu rechnen.
t_{DC}	Ansprechzeit beim Bremsen mit gleichstromseitiger Unterbrechung durch mechanische Schalter. Bei elektronischer gleichstromseitiger Unterbrechung durch einen Sondergleichrichter des Typs ESG oder MSG ergeben sich ca. 2-3 mal so hohe Ansprechzeiten.
P_{el}	Elektrische Leistungsaufnahme der Magnetspule bei 20 °C. Abhängig von der Spannungsausführung der Spule kann die tatsächliche Leistung von dem hier angegebenen Richtwert abweichen.
J	Massenträgheitsmoment von Mitnehmer und Bremsscheibe(n)

Anschluss

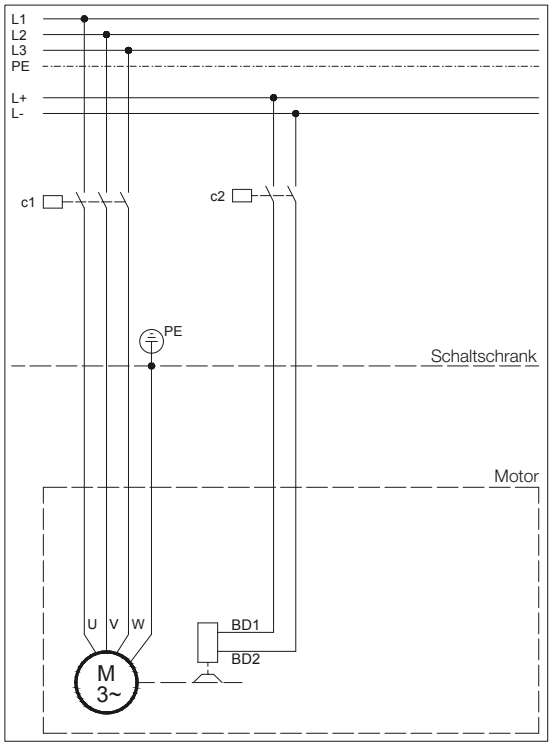
Der elektrische Anschluss der Bremse erfolgt im Motorklemmenkasten auf Klemmen oder Gleichrichter. Standard-Spannungen:

380 ... 420 V 50/60 Hz (Bremsenspulenspannung 180 V DC)
220 ... 230 V 50/60 Hz (Bremsenspulenspannung 105 V DC)
24 V DC (Bremsenspulenspannung 24 V DC)

Andere Spannungen sind gegen Mehrpreis lieferbar.

Gleichstromanschluss über Klemme (K)

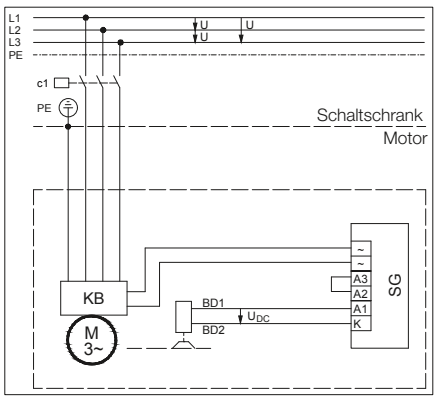
Die Bremse muss über separate Klemmen im Motor- bzw. Bremsenklemmenkasten direkt an Gleichspannung angeschlossen werden. Standardspannungen sind 180 V DC, 105 V DC und 24 V DC. Bremsen für andere Spannungen sind gegen Mehrpreis lieferbar.

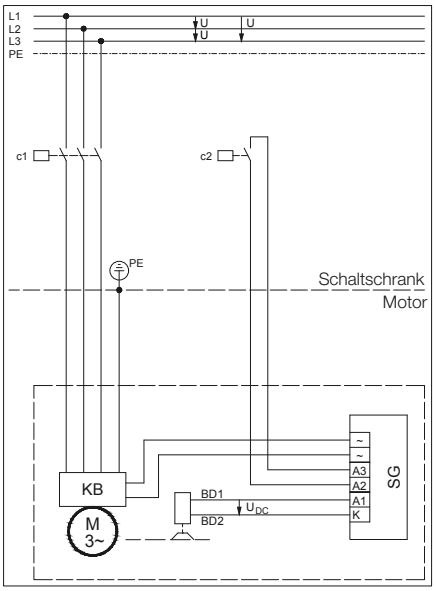


Standard-Gleichrichter (S)

Funktionsprinzip	Einweggleichrichter mit Kontakten für gleichstromseitige Unterbrechung
Anschlussspannung U_1	max. 575 VAC +5 %
Ausgangsspannung	0,45 * U_1 VDC
max. Ausgangsstrom	2,5 ADC
Umgebungstemperatur	-40 … +40 °C
Anschluss	Käfigzugfederklemmen mit Betätigungsdrücker
Klemmbarer Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm² ohne Aderendhülse max. 1,5 mm² mit Aderendhülse
Zulassungen	c-CSA-us c-UL-us (nur in Verbindung mit B2000-Getriebemotoren und Bremsen der Typenreihe ES(X)/ZS(X))

Die Bremse muss über den Standard-Gleichrichter im Motor- bzw. Bremsenklemmenkasten an Wechselspannung angeschlossen werden. Standardspannungen sind 380 ... 420 V 50/60 Hz oder 220 ... 230 V 50/60 Hz. Andere Spannungen bis 575 V sind gegen Mehrpreis lieferbar. Beim Standard-Gleichrichter kann der Bremsen-Stromkreis zur Verminderung der Ansprechzeit durch einen zusätzlichen Kontakt gleichstromseitig unterbrochen werden. Dies führt zu einer deutlichen Reduzierung der Bremszeit bzw. des Nachlaufweges.



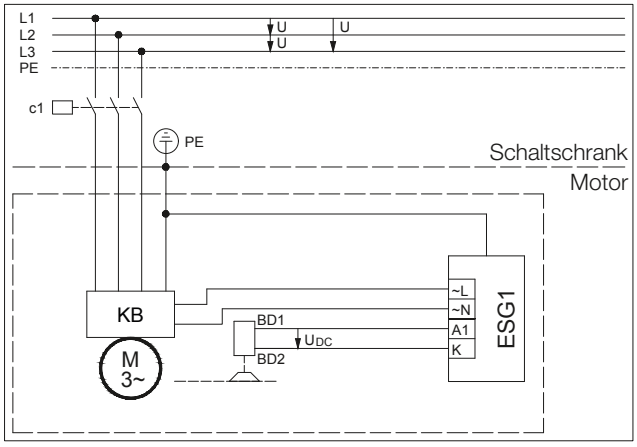


Spannungsversorgung des Gleichrichters vom Motorklemmenbrett bzw. Klemmenblock KB (siehe Gleichrichteranschluss am Motorklemmenbrett bzw. Klemmenblock KB).

Gleichrichter für elektronische Schnellabschaltung (E)

Funktionsprinzip	Einweggleichrichter mit elektronischer gleichstromseitiger Unterbrechung
Anschlussspannung U_1	220 - 460 V AC ±5 %, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	0,45 * U_1 V DC
max. Ausgangsstrom	1 A DC
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Klemmbarer Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm²

Dieser Gleichrichter ermöglicht die gleichstromseitige Unterbrechung des Bremsenstromkreises auf elektronischem Weg. Es wird dazu keine zusätzliche Leitung zum Gleichrichter benötigt. Die Ansprechzeiten der Bremse verkürzen sich gegenüber der wechselstromseitigen Abschaltung wesentlich. Sie sind jedoch größer als bei gleichstromseitiger Unterbrechung mittels mechanischem Schalter. Die Bremse muss über den Schnellabschalt-Gleichrichter im Motor- bzw. Bremsenklemmenkasten an Wechselspannung angeschlossen werden. Standardspannungen sind 380 ... 420 V 50/60 Hz oder 220 ... 230 V 50/60 Hz. Andere Spannungen bis 460 V sind gegen Mehrpreis lieferbar.



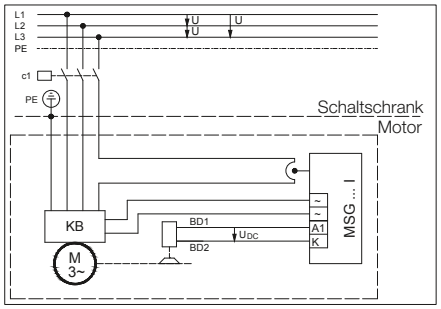
Spannungsversorgung des Gleichrichters vom Motorklemmenbrett bzw. Klemmenblock KB (siehe Gleichrichteranschluss am Motorklemmenbrett bzw. Klemmenblock KB).

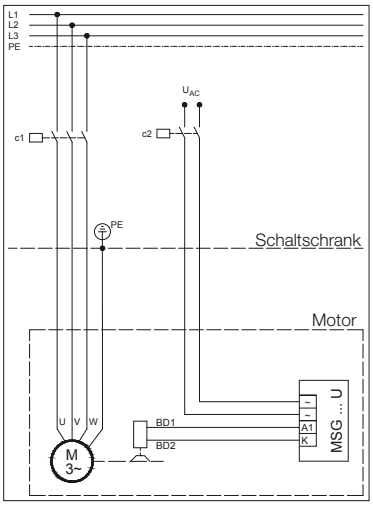
Gleichrichter für Übererregung und Schnellabschaltung (M)

Funktionsprinzip	MSG 1.5.480I Einweggleichrichter mit zeitlich begrenzter Übererregung und elektronischer gleichstromseitiger Unterbrechung Schnellabschaltung aufgrund fehlendem Motorstrom in einer Phase
Anschlussspannung U_1	220 - 480 V AC +6/-10 %, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	0,9 * U_1 V DC während Übererregung 0,45 * U_1 V DC nach Übererregung
Übererregungszeit 0,3 s	
max. Ausgangsstrom	1,5 A DC
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Klemmbarer Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm^2

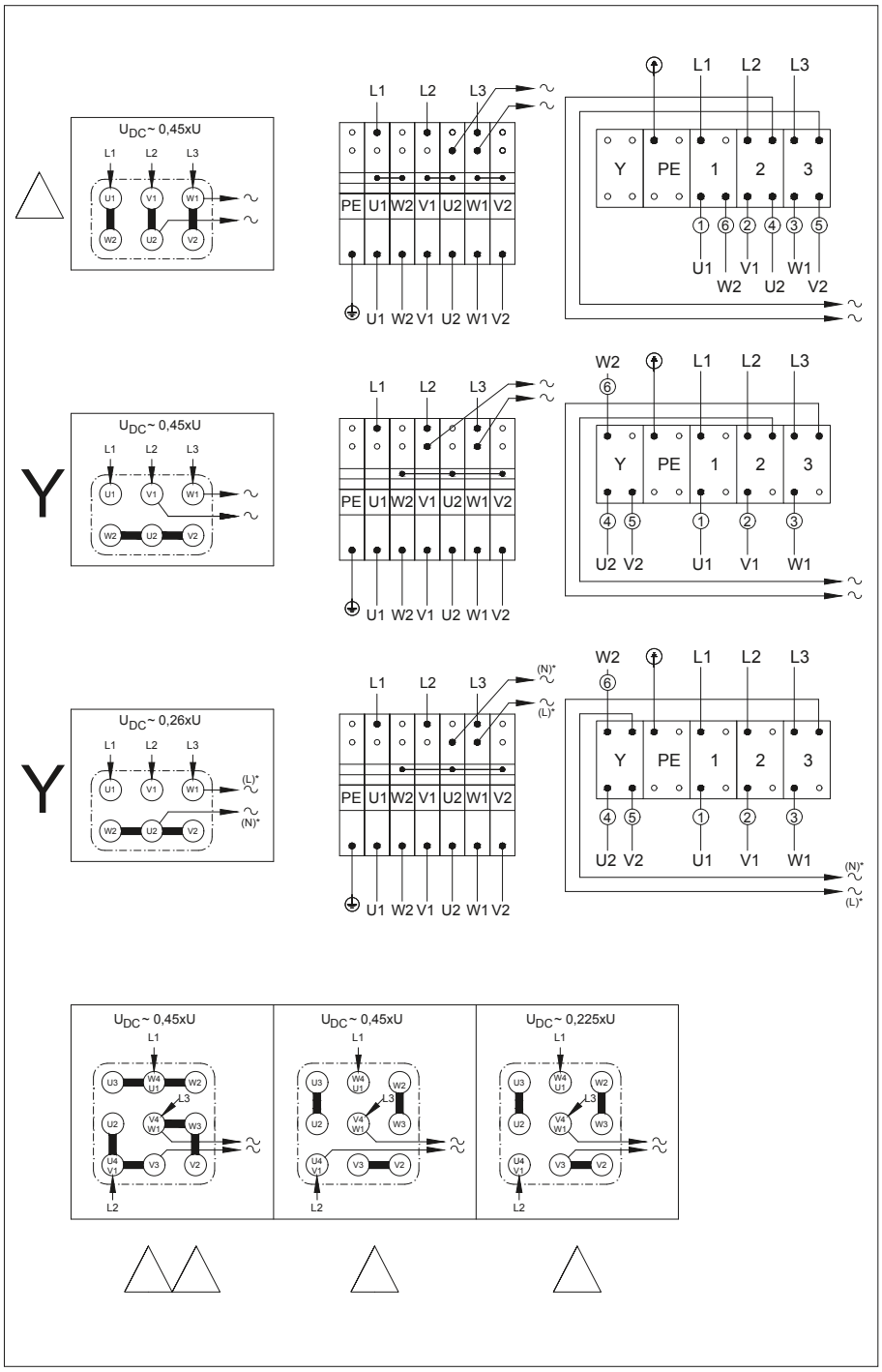
Funktionsprinzip	MSG 1.5.500U Einweggleichrichter mit zeitlich begrenzter Übererregung und elektronischer gleichstromseitiger Unterbrechung Schnellabschaltung aufgrund fehlender Eingangsspannung
Anschlussspannung U_1	220 - 500 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	0,9 * U_1 V DC während Übererregung 0,45 * U_1 V DC nach Übererregung
Übererregungszeit 0,3 s	
max. Ausgangsstrom	1,5 A DC
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Klemmbarer Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm^2

Bei hoher Schalthäufigkeit des Motors kann die Bremse mit diesem Gleichrichter schneller gelüftet werden und reduziert dadurch die thermische Motorbelastung deutlich. Zusätzlich ermöglicht die gleichstromseitige Unterbrechung des Bremsenstromkreises auf elektronischem Weg eine wesentliche Verkürzung der Ansprechzeiten. Je nach Einsatzfall wird die Ausführung MSG 1.5.500 U (Schnellabschaltung aufgrund fehlender Versorgungsspannung) oder MSG 1.5.480 I (Schnellabschaltung aufgrund fehlendem Motorstrom in einer Phase) eingesetzt. Spannungsversorgung 220 ... 480 V AC.





Gleichrichteranschluss am Motorklemmenbrett bzw. Klemmenblock KB



Bremsenanschluss bei Betrieb am Frequenz-Umrichter

Bei Umrichterbetrieb ist die Spannung am Motorklemmenbrett frequenzabhängig. Bremsen benötigen eine konstante Spannung und daher einen separaten elektrischen Anschluss. Deshalb werden die Bremsen werkseitig grundsätzlich nicht mit den Motorklemmen verbunden.

Bremsenanschluss bei polumschaltbaren Motoren

Bei polumschaltbaren Motoren benötigt die Bremse einen separaten elektrischen Anschluss. Die Bremse wird auch in diesen Fällen werkseitig nicht mit den Motorklemmen verbunden.

Handlüftung (HA, HN)

Alle Bremsen sind auf Wunsch mit mechanischer Handlüftung lieferbar. Standardausführung ist die nicht arretierbare Handlüftung (HN), auf Wunsch ist auch eine arretierbaren Handlüftung (HA) lieferbar.

Explosionsschutz

Bremsen in explosionsgefährdeten Bereichen unterliegen besonderen Vorschriften.
In diesen Sonderfällen bitte anfragen.

Rücklaufsperre (RR, RL)

Motoren der Größen D..08 bis D..22 sind mit Rücklaufsperre lieferbar. Die Sperrichtung rechts (RR) oder links (RL) bitte bei Bestellung angeben. Bezug ist der Blick auf die Anbauseite des Getriebes. Bei nicht eindeutig definierter Anbauseite wird Getriebeseite **V** (vorne) zu Grunde gelegt (siehe Kapitel 16 Maßbild "Motor mit Rücklaufsperre").

Bei Betrieb am Frequenzumrichter ist zu beachten, dass der einwandfreie Betrieb der Rücklaufsperre nur mit Läuferdrehzahlen über 740/min gewährleistet ist.

Bei Einsatzfällen in korrosiver Atmosphäre, besonders bei Aufstellungen mit nach unten hängendem Motor, empfiehlt sich eine Rückfrage.

Zweites Motor-Wellenende (ZW, ZV)

Die Motoren sind auf Wunsch mit zweitem Motorwellenende in Ausführungen ZW (Welle mit Passfeder) oder ZV (Welle mit Vierkant) lieferbar.

Mit diesem Wellenende ist bei zentralem Antrieb die Hälfte der Bemessungsleistung übertragbar. Zulässige Radialbelastung auf Anfrage. Abdeckungen gehören nicht zum Lieferumfang (siehe Kapitel 16).

Auch Motoren mit Bremse sind mit zweitem, über die Bremse hinaus verlängertem Motorwellenende lieferbar.

Schutzdach über der Lüfterhaube (D)

Bei Aufstellung im Freien mit starker oder lang anhaltender Wassereinwirkung wird bei nach oben zeigendem Motor die Verwendung eines Schutzdaches über der Lüfterhaube empfohlen (siehe Kapitel 16).

Bei Explosionsgeschützten Motoren ist diese Schutzhaube bei Vertikalbauform Vorschrift.

Eine Lüfterhaube in Spezialausführung für die Textilindustrie ist auf Anfrage gegen Mehrpreis lieferbar. Diese Version verhindert das Zusetzen der Lüfterhaube durch Textilfasern oder Flusen.

Fremdlüfter (FV)

Für spezielle Anwendungsfälle sind die Motoren und die Bremsmotoren ab Größe D..08.. mit angebautem Fremdlüfter lieferbar (Maßbild für Fremdlüfter siehe Kapitel 16).

Die Fremdlüfter werden bei Standardmotoren der Größen D..16.., D..18.. und Bremsmotoren D..11.. bis D..18.. mit Bajonett-Befestigung geliefert.

Technische Daten:
Multivolt-Konzeption Betriebskondensator standardmäßig eingebaut für Einphasenbetrieb.

Technische Daten Fremdbelüftung

Betriebsart	Baugröße	Lüfterdurchmesser [mm]	Spannungsbereich [V]		max.zulässiger Strom [A]		max. Leistungsaufnahme [W]	
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
1 ~ ⊥ (Δ)	63	118	230-277	230-277	0,18	0,21	46	54
	71	132	230-277	230-277	0,18	0,21	48	56
	80	150	230-277	230-277	0,19	0,22	48	59
	90	169	220-277	220-277	0,29	0,23	59	61
	100	187	220-277	220-277	0,29	0,28	62	73
	112	210	220-277	220-277	0,27	0,36	64	88
	132	250	230-277	230-277	0,52	0,61	125	163
	160-200	300	230-277	230-277	1,05	1,52	246	390
3 ~ Y	63	118	346-525	380-575	0,09	0,08	28	29
	71	132	346-525	380-575	0,09	0,07	29	28
	80	150	346-525	380-575	0,09	0,07	33	36
	90	169	346-525	380-575	0,22	0,18	78	71
	100	187	346-525	380-575	0,21	0,18	80	80
	112	210	346-525	380-575	0,2	0,17	87	93
	132	250	346-525	380-575	0,37	0,32	160	180
	160-200	300	346-525	380-575	0,74	0,62	314	391
3 ~ Δ	63	118	200-303	220-332	0,15	0,14	28	29
	71	132	200-303	220-332	0,15	0,13	29	28
	80	150	200-303	220-332	0,16	0,13	33	36
	90	169	200-303	220-332	0,39	0,32	78	71
	100	187	200-303	220-332	0,37	0,3	80	80
	112	210	200-303	220-332	0,35	0,29	87	93
	132	250	200-303	220-332	0,64	0,55	160	180
	160-200	300	200-303	220-332	1,28	1,08	314	391

Geber (G)

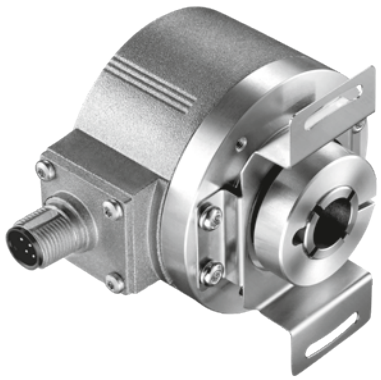
Für besondere Anforderungen können Bauer-Getriebemotoren wahlweise mit angebautem Impulsgeber oder Absolutwertgeber geliefert werden. Der Standard Impulsgeber und der Absolutwertgeber sind optimal zum Einsatz an allen modernen Frequenzumrichtern geeignet.

Bauer Standardgeber sind ab Motorgröße D..05.. (0,18 kW) durch einer robusten Schutzhaube gegen mechanische Beschädigung geschützt (Zusatzmaßbild siehe Kapitel 16).

Besondere Eigenschaften: Standard Impulsgeber:
- Robuste Lagerung
- EMV geprüft
- Verpolungssicher
- Versorgungsspannung 8-30 V DC
- A-, B- und N-Spur und invertierte Signale oder Ausgangssignale wählbar
- HTL-Ausgangssignale (TTL auf Anfrage)
- 1024 Impulse pro Umdrehung

Besondere Eigenschaften: Standard Absoultwertgeber
- Schritte pro Umdrehung: 8192 (13 Bit)
- Anzahl der Umdrehungen: 4096 (12 Bit)
- Ausführung der Elektronik: SSI (Synchron Serielles Interface)
- Ausgabecodeart: Gray-Code
- Versorgungsspannung: II-27 V DC
- Verlustleistung (ohne Last): ≤3 Watt
- Datenausgang: RS-422 (2-Draht)

Funktionsbeschreibung



Inkrementalgeber (Impulsgeber / Encoder) dienen zur Ermittlung der Position von Motorwellen. Eine Rotationsbewegung wird in diesem Inkrementalgeber verarbeitet und als elektrisches Signal ausgegeben. Eine Impulsscheibe mit einer bestimmten Anzahl von Perioden pro Umdrehung erfasst Winkelschritte. Die optoelektrische Abtasteinheit erzeugt Signale und gibt Impulse aus, die zuvor in Triggerstufen aufbereitet werden. Über die Zahl der Hell-Dunkel-Segmente auf der Impulsscheibe wird die Auflösung definiert. So wird bei einem Impulsgeber mit 1024 Strichen entsprechend bei einer Umdrehung eine Signalfolge von 1024 Impulsen ausgegeben.

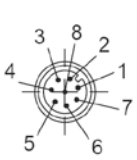
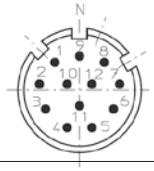
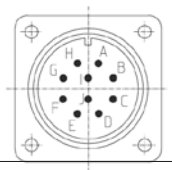
Mit Frequenzumrichtern kombiniert bieten sich optimierte Lösungen an, wie z. B.:
- Drehzahlregelungen mit großem Verstellbereich
- hohe Drehzahlgenauigkeit
- Gleichlaufregelung
- Positionierregelung

Versorgungsspannung:	8-30 V DC bei HTL 5 V DC bei TTL Gegentakt
Ausgangssignal:	HTL A-, B-, N-track, Optional TTL
Impulse pro Umdrehung:	1024, Optional 1…65536
Schutzgrad:	IP65, optional IP67
Temperaturbereich:	-40 °C up to +100 °C

Elektrische Kennwerte

Ausgangsspannung	RS 422 (TTL-kompatibel)	RS 422 (TTL-kompatibel)	Gegentakt	Gegentakt (7272)
Versorgungsspannung:	5 .. 30 V DC	5 V ±5 %	8 ... 30 V DC	5 ... 30 V DC
Stromaufnahme (ohne Last) mit Invertierung:	max. 70 mA	max. 70 mA	max. 70 mA	max. 70 mA
Zul. Last/Kanal: Impulsfrequenz:	max.±20 mA max. 300 kHz	max.±20 mA max. 300 kHz	max.±20 mA max. 160 kHz	max.±20 mA max. 160 kHz
Signalpegel high:	min. 2,5 V	min. 2,5 V	min UB - 3 V	min. UB-3 V
Signalpegel low:	max. 0,5 V	max. 0,5 V	max. 1 V	max. 1 V

Ansichten auf Steckseite,
Stiftkontakteinsatz

Steckertyp	8-poliger M12-Stecker	12-poliger M23-Stecker	MIL-Stecker 10-poliger
Skizze			
Bestellschlüssel:	8.5000.XXX3.XXXX 8.5000.XXX4.XXXX	8.5000.XXX7.XXXX 8.5000.XXX8.XXXX	8.5000XXXY.XXXX
Passender 05.CMB-8181-0 Gegenstecker:		8.0000.5012.0000	8.0000.5062.0000

Anschlussbelegung

Signal:	0 V GND	+U_B	0 V Sens	+Ub Sens	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	Z	$\bar{Z}$	Schirm
M23 multifast, 12-pol. Stecker, Pin: M12 eurofast, 8-pol. Stecker, Pin:	10 1	12 2	11	2	5 3	6 4	8 5	1 6	3 7	4 8	1) 1)
Militär, 10-pol. Stecker, Pin:	F	D		E	A	G	B	H	C	I	J[1])
Kabel, Aderfarbe:	WH	BN	GY PK	RD BU	GN	YE	GY	PK	BU	RD	Schirm

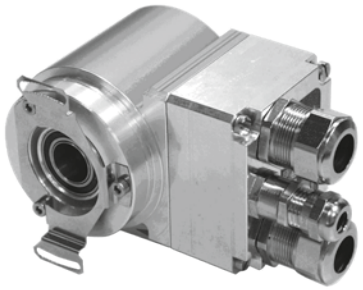
1) Schirm liegt am Steckergehäuse an.

Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

Funktionsabeschreibung

Absolutwertgeber (Absolut - Encoder) erfassen Winkel- als auch Rotationsbewegungen und formen diese in elektrische Signale um. Bei einem Absolutwertgeber steht der momentane Positionswert unmittelbar zur Verfügung im Gegensatz zum zu inkrementalen Messmechanismen. Wird dieses absolute Messsystem im ausgeschalteten Zustand mechanisch verfahren, ist nach Wiedereinschalten der Spannungsversorgung die aktuelle Position unmittelbar und direkt auslesbar. Die Absolutwertgeber sind je nach Ausführung in Single- oder Multiturn lieferbar.

PROFIBUS-DP Schnittstelle



Kenndaten

Versorgungsspannung	11…27 V DC
Stromaufnahme ohne Last	< 350 mA
Gesamtauflösung [1])	≤ 33 Bit
Schrittzahl/Umdrehung, Standard/erweitert [1])	≤ 8.192 / ≤ 32.768
Anzahl Umdrehungen, Standard/erweitert [1])	≤ 4.096 / ≤ 256.000
Profibus-DP V0	IEC 61158, IEC 61784
PNO Encoder-Profil	Klasse 1 und 2
- Parameter [1])	Zählrichtungsumschaltung, Skalierungsfunktion etc.
Ausgabecode [1])	Binär, Gray, gekappter Gray
Adressierung	3…99, einstellbar über Drehschalter
Baudrate	9,6 kbit/s…12 Mbit/s
TR-spezifische Funktionen [1])	Getriebe, Geschwindigkeitsausgabe
Datenbreite für Istposition auf dem Bus	≤ 25 Bit
Mechanisch zulässige Drehzahl	≤ 12.000 min^{-1}
Wellenbelastung	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	≥ 3,9 * 10^{10} Umdrehungen bei
- Drehzahl	≤ 6.000 min-1
- Betriebstemperatur	≤ 60 °C
Wellendurchmesser in mm	10 H7
Zulässige Winkelbeschleunigung	≤ 10^4 rad/s^2
Trägheitsmoment	typisch 2,5 * 10^{-6} kg m^2
Anlaufdrehmoment bei 20 °C	typisch 2 Ncm
Masse	0,3 kg…0,5 kg

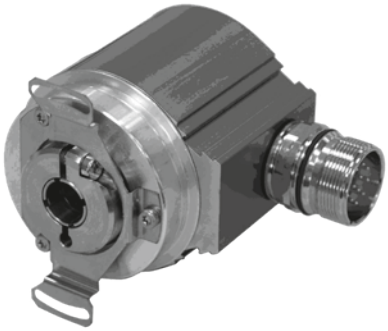
[1]) programmierbarer Parameter

Umgebungsbedingungen

Vibration, DIN EN 60068-2-6: 1996	≤ 100 m/s^2, Sinus 50-2000 Hz
Schock, DIN EN 60068-2-27: 1995	≤ 1000 m/s^2, Halbsinus 11ms
EMV	
- Störaussendung, DIN EN 61000-6-3: 2007	
- Störfestigkeit, DIN EN 61000-6-2: 2006	
Arbeitstemperatur	0 °C…+60 °C, optional -20 °C…+70 °C
Lagertemperatur	-30 °C…+80 °C, trocken
Relative Luftfeuchte, DIN EN 60068-3-4: 2002	98 %, keine Betauung
Schutzart, DIN EN 60529: 1991 [2])	IP65

[2]) gültig mit aufgeschraubtem Gegenstecker und/oder verschraubter Kabelverschraubung

SSI Schnittstelle



Kenndaten

Versorgungsspannung	11…27 V DC
Stromaufnahme ohne Last	< 350 mA
Gesamtauflösung [1)]	≤ 25 Bit
Schrittzahl/Umdrehung [1)]	≤ 8.192
Anzahl Umdrehungen, Standard [1)]	≤ 4.096
Anzahl Umdrehungen, erweitert [1)]	≤ 256.000
SSI	Synchron-Serielle-Schnittstelle
Takteingang	Optokoppler
Datenausgang	RS-422, 2-Draht
Taktfrequenz	80 kHz – 1 MHz
Monozeit t_M	16 µs ≤ t_M ≤ 25 µs, typisch 20 µs
Ausgabecode [1)]	Binär, Gray, BCD
Ausgabeformat [1)]	Standard, Tannenbaum, SSI+CRC, 26-Bit Wiederholung, variable Anzahl Datenbits
negative Werte [1)]	Vorzeichen + Betrag, 2er Komplement
SSI- oder parallele Sonderbits [1)]	Endschalter, Überdrehzahl, Richtungsmeldung, Bewegungsmeldung, Fehlermeldung, Parity
V/R [1)]	Zählrichtung
Preset [1)]	elektronische Justage
Logischer Zustand	„0“ < + 2 VDC, „1“ = Versorgungsspannung
Mechanisch zulässige Drehzahl	≤ 12.000 min^{-1}
Wellenbelastung	Eigenmasse
Lagerlebensdauer	≥ 3,9 * 10^{10} Umdrehungen bei
- Drehzahl	≤ 6.000 min-1
- Betriebstemperatur	≤ 60 °C
Wellendurchmesser in mm	10H7
Zulässige Winkelbeschleunigung	≤ 10^4 rad/s^2
Trägheitsmoment	typisch 2,5 * 10^{-6} kg m^2
Anlaufdrehmoment bei 20 °C	typisch 2 Ncm
Masse	0,3 kg…0,5 kg
Optional	
- Inkrementalsignale, RS422-Pegel	K1+, K1-, K2+, K2- mit 1024 oder 2048 Impulsen

[1)] programmierbarer Parameter

Umgebungsbedingungen

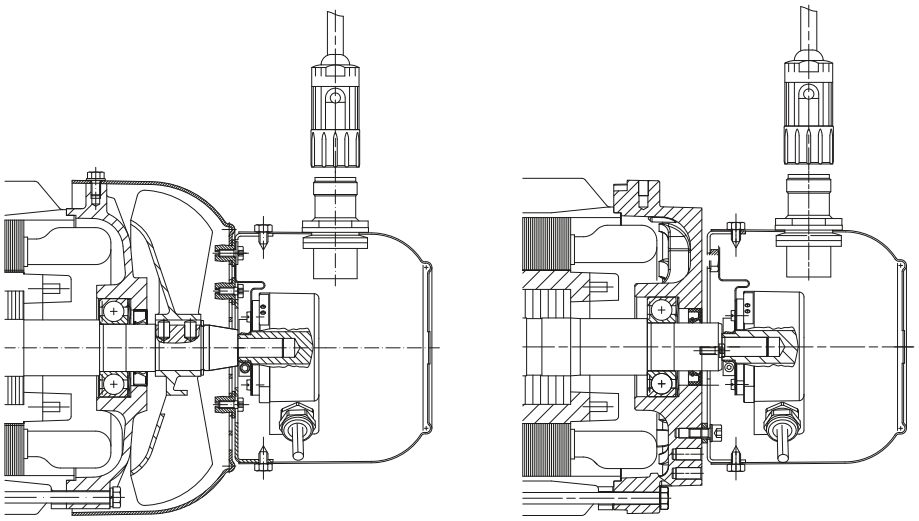
Vibration, DIN EN 60068-2-6: 1996	≤ 100 m/s^2, Sinus 50-2000 Hz
Schock, DIN EN 60068-2-27: 1995	≤ 1000 m/s^2, Halbsinus 11ms
EMV	
- Störaussendung, DIN EN 61000-6-3: 2007	
- Störfestigkeit, DIN EN 61000-6-2: 2006	
Arbeitstemperatur	0 °C…+60 °C, optional -20 °C…+70 °C
Lagertemperatur	-30 °C…+80 °C, trocken
Relative Luftfeuchte, DIN EN 60068-3-4: 2002	98 %, keine Betauung
Schutzart, DIN EN 60529: 1991 2)	IP65

[2)] gültig mit aufgeschraubtem Gegenstecker und/oder verschraubter Kabelverschraubung

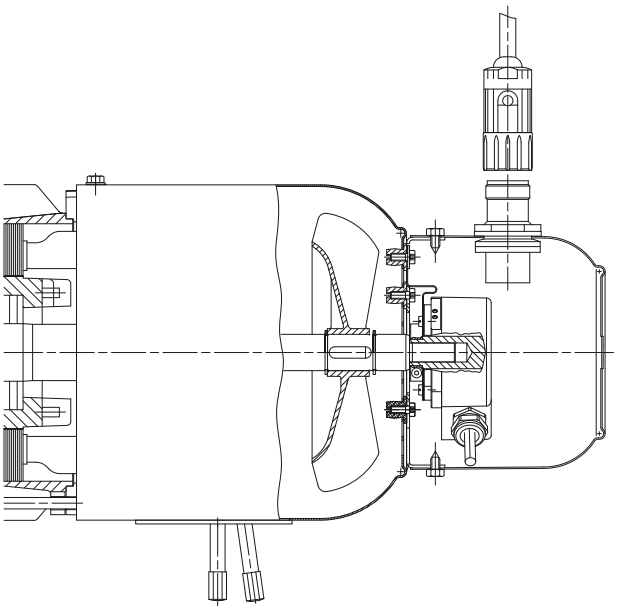
Multiturngeber erfassen außer den Winkelpositionen pro Umdrehung zusätzlich noch mehrere Umdrehungen. Ein internes Untersetzungsgetriebe ist mit der Motorwelle verbunden, über welches die Anzahl der Umdrehungen ermittelt wird. Der Messwert eines Multiturngebers setzt sich also aus der jeweiligen Winkelposition und der Anzahl der Umdrehungen zusammen. Der ermittelte Messwert wird ebenfalls kalkuliert und je nach Schnittstelle über unterschiedliche Interface-Module ausgegeben.

Auf Anfrage ist für eine ganze Reihe von Motorbaugrößen die Verwendung von Sensorlagern möglich. Das Ausgangssignal des Sensors macht eine Bestimmung der Drehrichtung z. B. möglich. Die Anzahl der möglichen Impulszahlen ist baugrößenabhängig. Wir bitten um Anfrage!

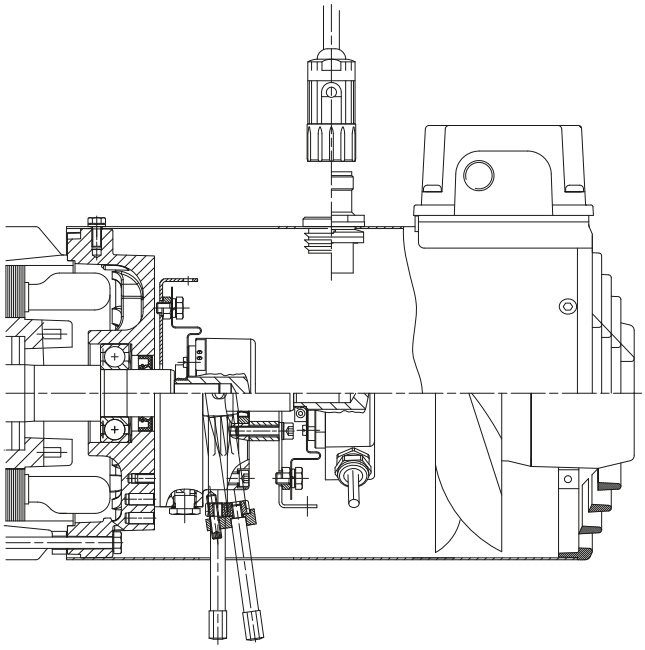
Motor und Geber

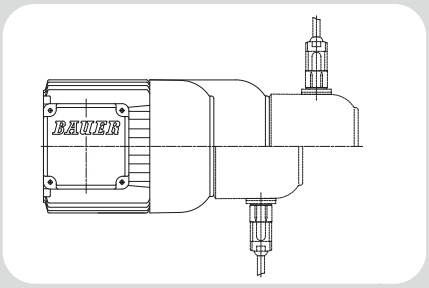


Motor, Bremse und Geber



Motor und Fremdbelüftung





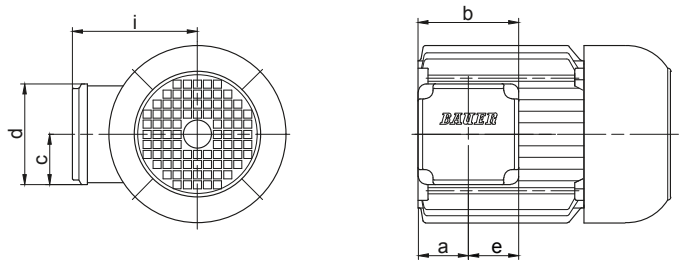
16

Motoranbauten - Maßbilder

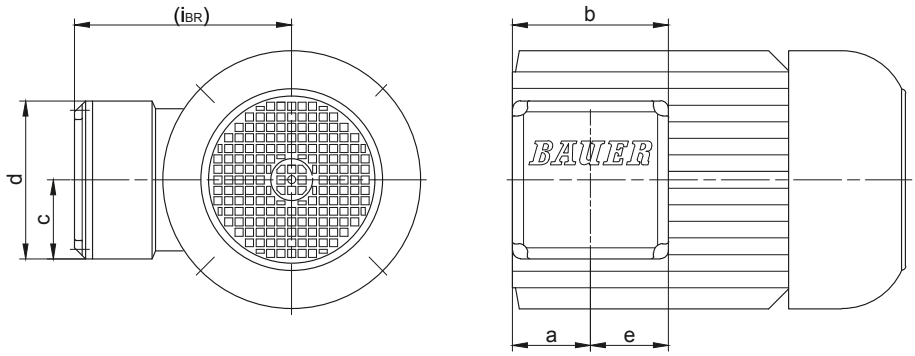
Maßbilder 515
Klemmenkasten in Standardausführung 515
Klemmenkasten angeschraubt 516
Klemmenkasten in Steckerausführung 517
Motor mit Standardbremse 518
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse 519
Motor mit Rücklaufsperre 520
Motor mit zweitem Motorwellenende 521
Motor mit Bremse und zweitem Motorwellenende 522
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse und zweiten Wellenende 523
Motor mit Schutzhaube 524
Motor mit angebautem Fremdlüfter 525
Motor mit Bremse und angebautem Fremdlüfter 526
Motor mit Geber und angebautem Fremdlüfter 527
Motor mit Bremse und Geber mit angebautem Fremdlüfter 528
Motor mit Standard-Geber 529
Motor mit „Heavy-Duty“-Geber 530
Motor mit Bremse und Standard-Geber 531
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse und Geber 532
Motor in IEC-Ausführung 533

Klemmenkasten in Standardausführung

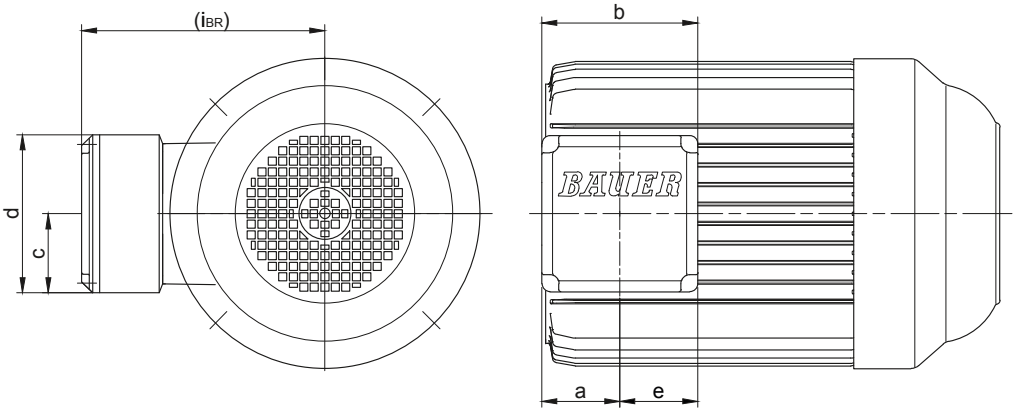
D..04.. - D..11..



D..13..



D..16..-D..22



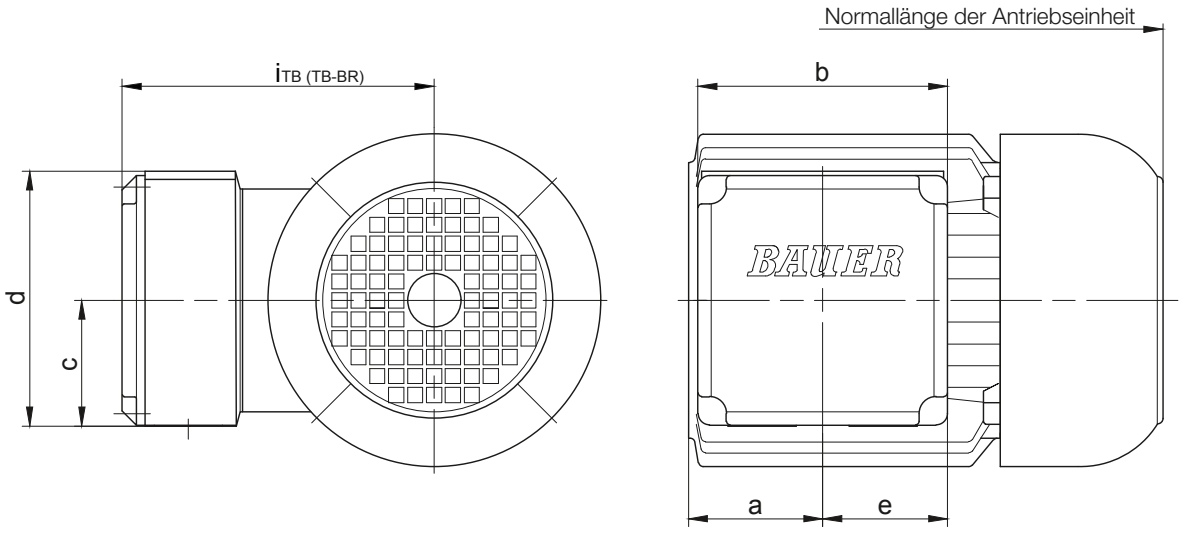
Motor/	Maße						Code	Kabeleinführung		max. Schlüsselweite
Motor mit Bremse	a	b	c	d	e	i/i_{BR}		Haupt (M)	Neben (N)	für Kabelverschraubung
D..04..	42,5	88	44	88	44	90	KAG1	M=2xM20x1.5	-	24
D..05..	50	100	50	100	50	100	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..06..	50	100	50	100	50	100	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..07..	50	100	50	100	50	100	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..08..	50	100	50	100	50	115	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..09..	50	100	50	100	50	124	KAG2	M=2xM25x1.5	-	29
D..11..	66,5	133	66,5	133	66,5	165	KAG3	M=2xM32x1.5	-	-
D..13..	78	156	78,5	158	78	217	TB322	M=2xM40x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..16..	74	156	78,5	158	78	243	TB322	M=2xM40x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..18..	94	200	100,5	201	100	288	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..20L	100	200	100,5	201	100	303,5	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..22S	100	200	100,5	201	100	303,5	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
D..22M	100	200	100,5	201	100	303,5	TB422	M=2xM50x1.5	N=2xM25x1.5	-
Maße in Millimeter (mm)										

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motoranbauten

Maßbilder

Klemmenkasten angeschraubt



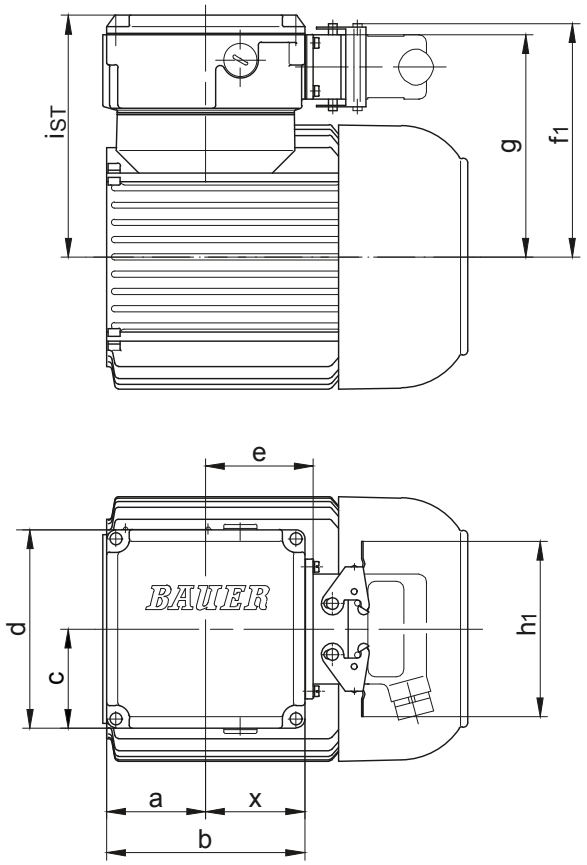
Motor	Maße						Code	Kabelausführung	
	a	b	c	d	e	$i_{TB(TB-BR)}$		Haupt (M)	Neben (N)
D04..	30	90	47,5	95	45	112	TB122..	M=2xM25x1,5	N=2xM20x1,5
D..05..	57	90	47,5	95	45	117	TB122..	M=2xM25x1,5	N=2xM20x1,5
D..06..	45	90	47,5	95	45	118	TB122..	M=2xM25x1,5	N=2xM20x1,5
D..07..	45	90	47,5	95	45	118	TB122..	M=2xM25x1,5	N=2xM20x1,5
D..08..	41	90	47,5	95	45	135	TB122..	M=2xM25x1,5	N=2xM20x1,5
D..09..	62	132	66	135	71,5	164	TB222..	M=2xM32x1,5	N=2xM25x1,5
D..11..	62	132	66	135	71,5	181	TB222..	M=2xM32x1,5	N=2xM25x1,5
D..13..	78	156	78	158	83,5	216	TB322..	M=2xM40x1,5	N=2xM25x1,5
D..16..	74	156	78	158	83,5	242	TB322..	M=2xM40x1,5	N=2xM25x1,5
D..18..	94	200	100	201	105,5	287	TB422..	M=2xM50x1,5	N=2xM25x1,5

Motor mit Bremse	Maße						Code	Kabelausführung	
	a	b	c	d	e	$i_{TB(TB-BR)}$		Haupt (M)	Neben (N)
D04..	30	90	47,5	95	68	131,5	TBR122..	M=2xM25x1,5	N=1xM16x1,5
ab D..05..	siehe Standardmotor								
Maße in Millimeter (mm)									

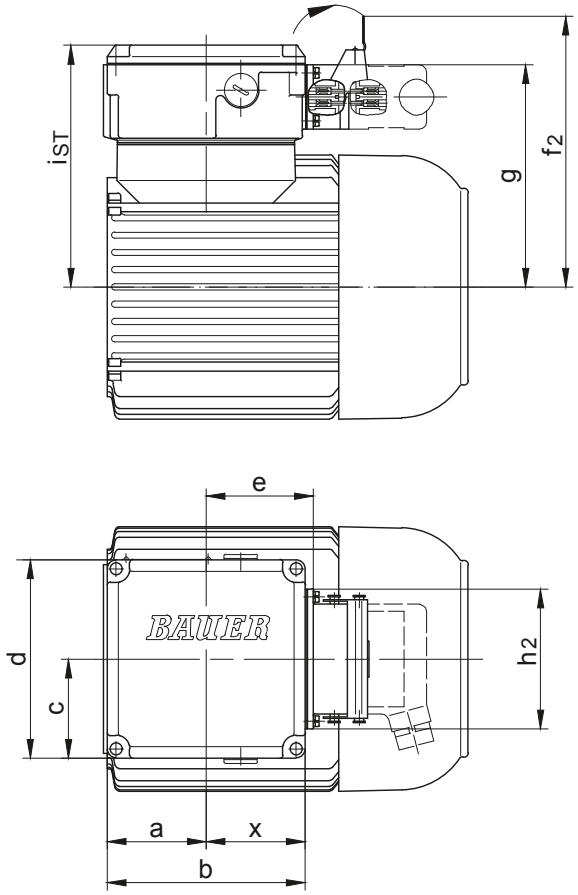
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Klemmenkasten in Steckerausführung

Standardausführung (zwei Bügel)



Option für DESINA (ein Bügel)



Lüfterhauben-Geometrie für D..16 und D..18, siehe Maßbild: Klemmenkasten in Standardausführung

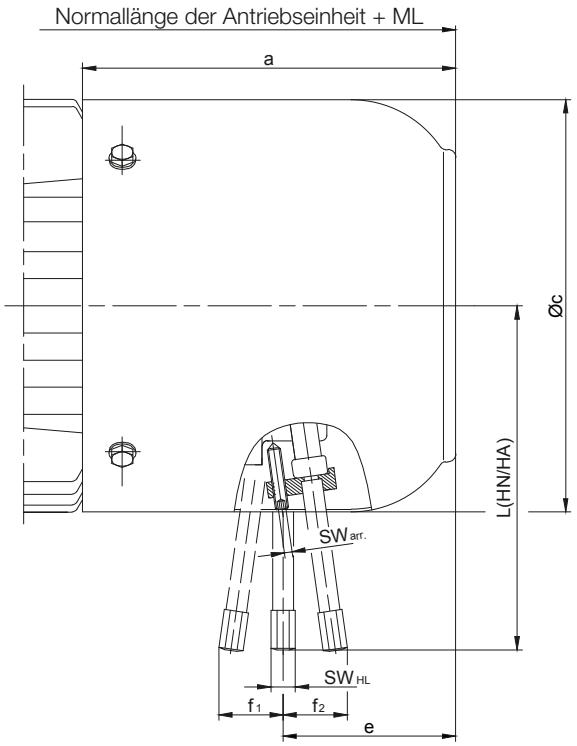
Motor	Größe Klemmenkasten	a	b	c	d	e	f_1	f_2	g	h_1	h_2	i_{ST}	x
D..04..	TBS1	30	90	52,5	106	49	118,5	147	111	117	93	124,5	46
D..05..	TBS1	57	90	52,5	106	49	123,5	152	116	117	93	129,5	46
D..06..	TBS1	45	90	52,5	106	49	125,5	154	118	117	93	131,5	46
D..07..	TBS1	45	90	52,5	106	49	125,5	154	118	117	93	131,5	46
D..08..	TBS1	45	90	52,5	106	49	143,5	172	136	117	93	149,5	46
D..09..	TBS2	62	132	66	135	71,5	158,5	187	158	117	93	164	68,5
D..11..	TBS2	62	132	66	135	71,5	175,5	191	166	117	93	181	68,5
D..13..	TBS3	78	156	78	158	83,5	199	227,5	191,5	117	93	216	79,5
D..16..	TBS3	74	156	78	158	83,5	225	253,5	225	117	93	242	79,5
D..18..	TBS4	94	200	100	201	105,5	257	299	257	117	93	287	100,5
D..20L	TBS4	94	200	100	201	105,5	274	299	266,5	117	93	303,5	100,5
D..22S	TBS4	94	200	100	201	105,5	274	299	266,5	117	93	303,5	100,5
D..22M													
Maße in Millimeter (mm)													

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motoranbauten

Maßbilder

Motor mit Standardbremse

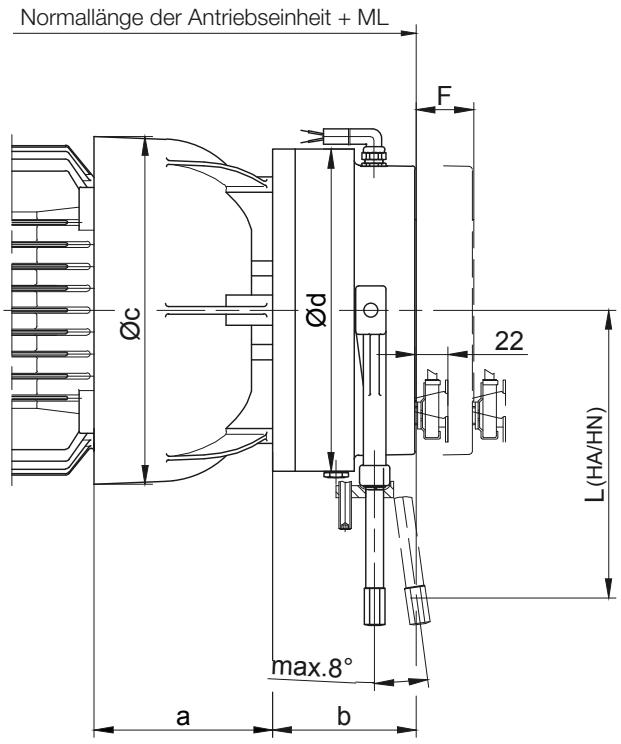


Motor	Bremse	ML (mm)	Maße (mm)								Mehrgewicht
		Mehrlänge mit Bremse	a	Øc	e	f_1	f_2	L(HA/HN)	SW_{HL}	$SW_{arr.}$	kg
D..04..	E003	43,5	97	110,5	58,5	20,5	24	96/102	11	11	1,0
D..05..		42	102	123	60						
D..06..					58,5						
D..07..	E003/E004										
D..08..	ES(X)010	66	141	156	68	-	29	132	8	2,5	2,6
D..09..	ES(X)010	93	173	176	99	-	29	132	8	2,5	2,7
	ES(X)027				91	-	35,5	162			4,2
D..11..	ES(X)027	98	195	218	103	-	35,5	162	8	2,5	4,5
	ES(X)040				100	-	37	172			6,3
	ES(X)070				96	-	34,5	190	12	4	8,5
D..13..	ES(X)040	111	225	258	125	-	41	202	12	4	6,5
	ES(X)070				121	-	38	225			8,5
	ES(X)125				116	-	45	223			12,5
D..16..	ES(X)125	144	290	310	148	-	48,5	244	12	4	13,5
	ES(X)200				141	-	50	256			19
	ES(X)300				112	-					22
D..18..	ES(X)250	150	339	348	153	-	58,5	286	12	4	28
	ZS(X)500				123	-			19	5	30
D..20L	ES(X)250	127,5	399	363	183	49	-	286	19	5	27,5
	ZS(X)500				152,5						
	ZS(X)800				149			313			
D..22S	ES(X)250	127,5	399	363	183	49	-	286	19	5	27,7
	ZS(X)500				152,5						
	ZS(X)800				149			313			
D..22M	ES(X)250	127,5	399	363	183	49	-	286	19	5	61,5
	ZS(X)500				152,5						
	ZS(X)800				149			313			

HA = Handlüftung arretierbar
HN = Handlüftung nicht arretierbar

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

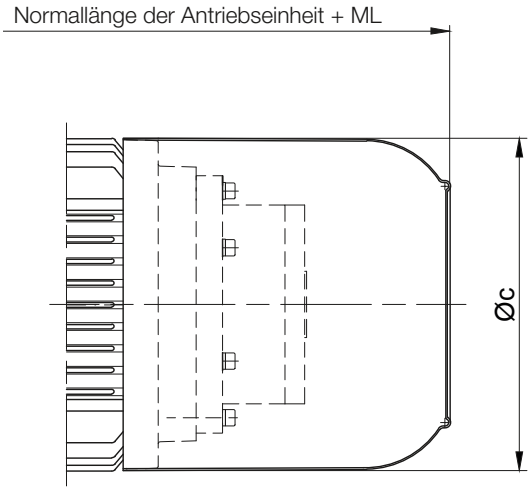
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse



Motor	Bremse	Mehrlänge mit Bremse (mm)		Maße (mm)					Mehrgewicht
		ML Standard	ML Mikroschalter	a	b	c	Ød	L (HA/HN)	kg
D..08..	EH(X)010	74	96	83,5	62,5	166	120	132	4,2
D..08..	EH(X)027	79	101	83,5	66,5	166	145	162	5,5
D..09..	EH(X)027	82,5	104,5	102	70,5	191	145		7,6
D..09..	EH(X)040	90	112	102	73	191	168	172	8,3
D..11..	EH(X)070	104	126	120	85	231	188	189,5	15,2
D..11..	EH(X)125	114	136	120	95	231	213	208,5	19,5
D..13..	EH(X)200	128	150	140	106	274,5	245	221	29,3
D..16..	EH(X)400	141	163	155	124	326	324	313	55,8
D..18..		152	174	183		366			61
HA = Handlüftung arretierbar HN = Handlüftung nicht arretierbar									

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

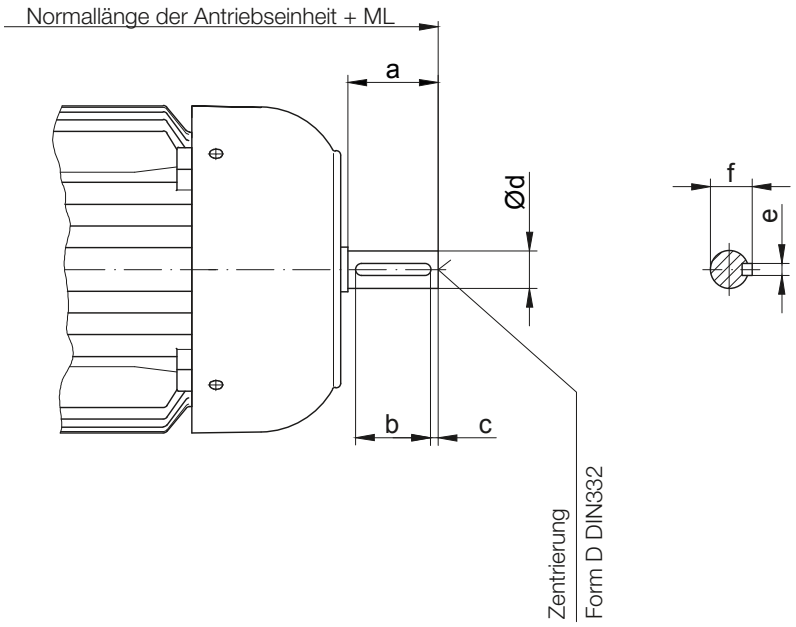
Motor mit Rücklaufsperre



Motor	ML (mm) Mehrlänge mit Rücklaufsperre	Maße (mm) c	Mehrgewicht kg
D..08..	66	156	6,5
D..09..	93	181	6,5
D..11..	98	228	8
D..13..	111	258	13,5
D..16..	144	310	16
D..18..	150	348	17
D..20L	-	363	9,5
D..22S			
D..22M			

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit zweitem Motorwellenende



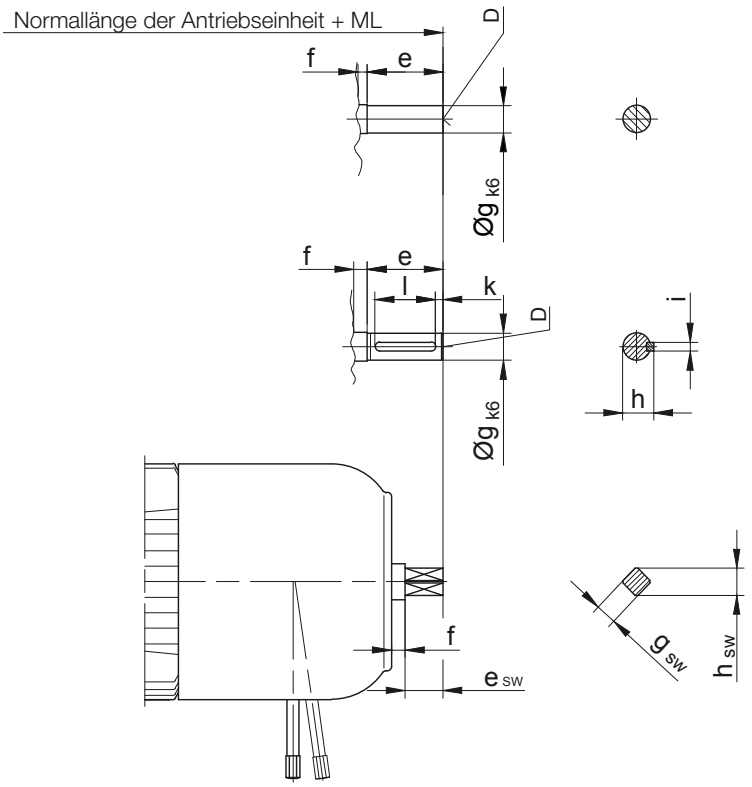
Motor	ML (mm)	Maße (mm)						Zentrierung
	Mehrlänge bei zweitem Wellenende	a	b	c	d	e	f	DIN 332
D..04..	20	15	-	-	8_{g6}	-	-	-
D..05..	25	20	-	-	10_{k6}	-	-	-
D..06..	25	20	-	-	10_{k6}	-	-	-
D..07..	25,5	20	-	-	10_{k6}	-	-	-
D..08..	45	40	30	5	16_{k6}	5	18	D5
D..09..	55	50	40	5	20_{k6}	6	22,5	D5
D..11..	65	60	50	5	25_{k6}	8	28	D8
D..13..	85	80	60	10	35_{k6}	10	38	D12
D..16..	115	110	90	10	40_{k6}	12	43	D16
D..18..	115	110	90	10	45_{k6}	14	48,5	D16
D..20L	115	110	90	10	45_{k6}	14	48,5	D16
D..22S	115	110	90	10	45_{k6}	14	48,5	D16
D..22M								

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motoranbauten

Maßbilder

Motor mit Bremse und zweitem Motorwellenende

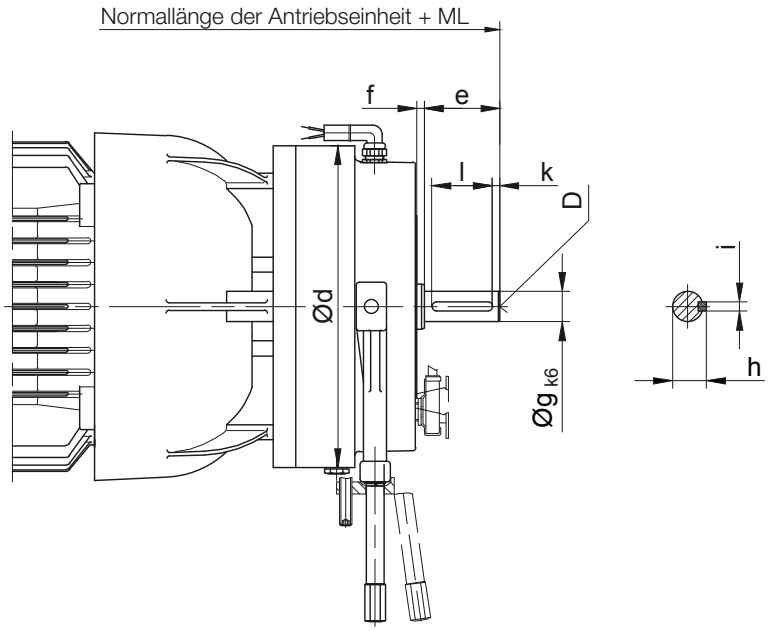


Motor	Bremse	Mehrlänge (mm)		Maße (mm)										Zentrierung	
		ML	ML_{SW}	e	e_{SW}	f	g	g_{SW}	h	h_{SW}	i	k	l	DIN 332	SW
D..04..	E003	63	-	15	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-
D..05..				20			10								
D..06..															
D..07..	E003/E004														
D..08..	ES(X)..	121	96*	50	25*	5	18	SW14*	20,5	18*	6	5	40	D6	D4*
D..09..		98	123*												
D..11..		153,5*	128	50*	25		20*	SW14	22,5*	18	6*	5*	40*	D6*	D4
D..13..		176*	156	60*	40		28*	SW22	31*	28	8*		50*	D10*	D10
D..16..	ES(X)../ZS(X)..	208,5*	188,5			4,5									
D..18..		359*	194,5			5									
D..20L	ES(X)../ZS(X)..	127,5*	172,5	60*	40	5	28*	SW22	31*	28	8*	5*	50*	D10*	D10
D..22S															
D..22M															
* Sonderausführung mit Handlüftung															

16

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

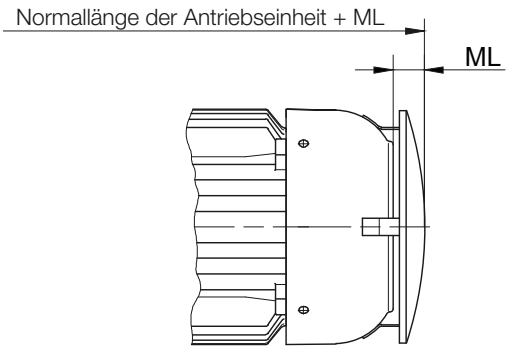
Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse und zweiten Wellenende

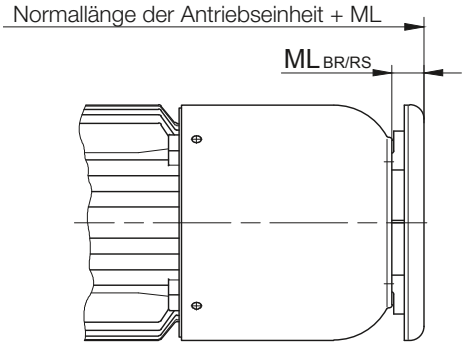


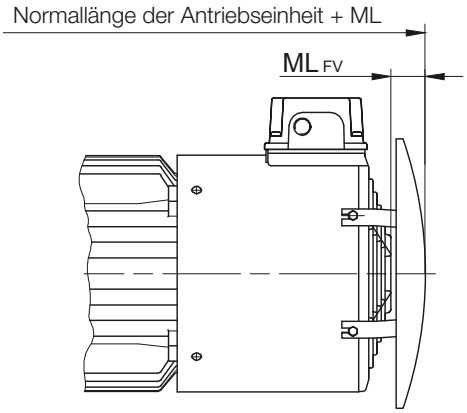
Motor	Bremse	ML (mm)	Maße (mm)								Zentrierung	Mehrgewicht
		Mehrlänge mit Geber und Bremse	Ød	e	f	Øg	h	i	k	k	D 332	kg
D..08..	EH(X)027	132	145	50	4	18	20,5	6	5	6	D6	6
D..09..	EH(X)040	144	168		5							9
D..11..	EH(X)125	169	213			20	22,5					20
D..13..	EH(X)200	192	245	60		28	31	8		8	D10	29,5
D..16..	EH(X)400	205,5	324									56
D..18..		216,5				30	33					61

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit Schutzhaube



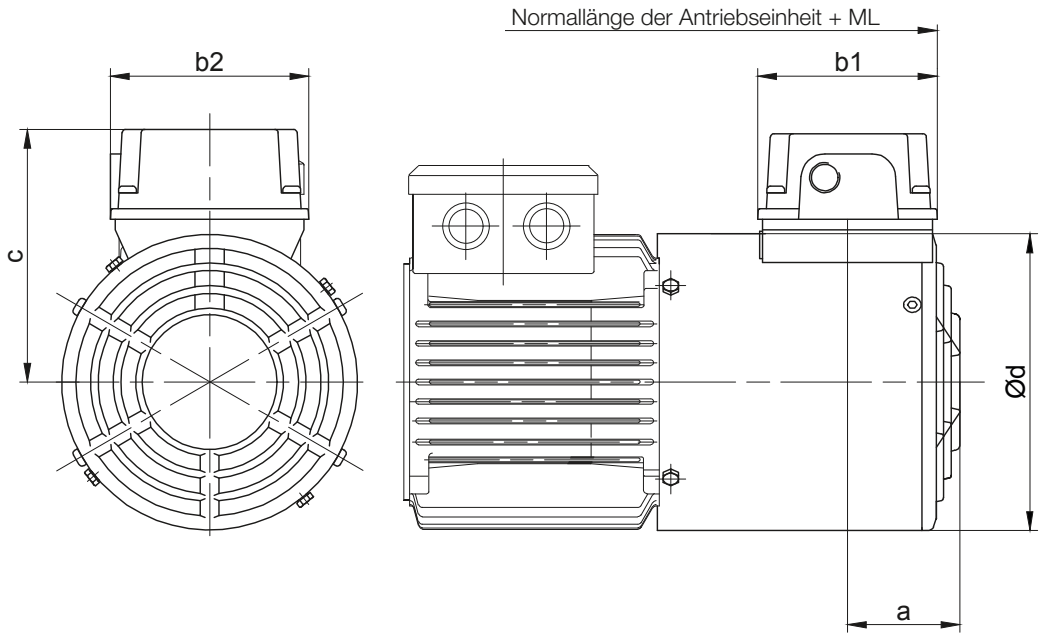




Motor	ML (mm) Mehrlänge bei angebauter Schutzhaube				Mehrgewicht
	ML	ML_{BR}	ML_{RS}	ML_{FV}	kg
D..04..	16	-	-	-	0,15
D..05..	18				0,15
D..06..	18	-	-	-	0,15
D..07..	18	-	-	-	0,15
D..08..	14,5	24,5	24,5	40	0,20
D..09..	22	24,5	24,5	30	0,30
D..11..	29	29,5	29,5	33	0,40
D..13..	30	29,5	29,5	25	0,6
D..16..	30,5	34,5	34,5	32	1,8
D..18..	30,5	34,5	34,5	32	5,5
D..20L	31	31	31	31	6,4
D..22S	31	31	31	31	6,4
D..22M	31	31	31	31	6,4

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit angebautem Fremdlüfter



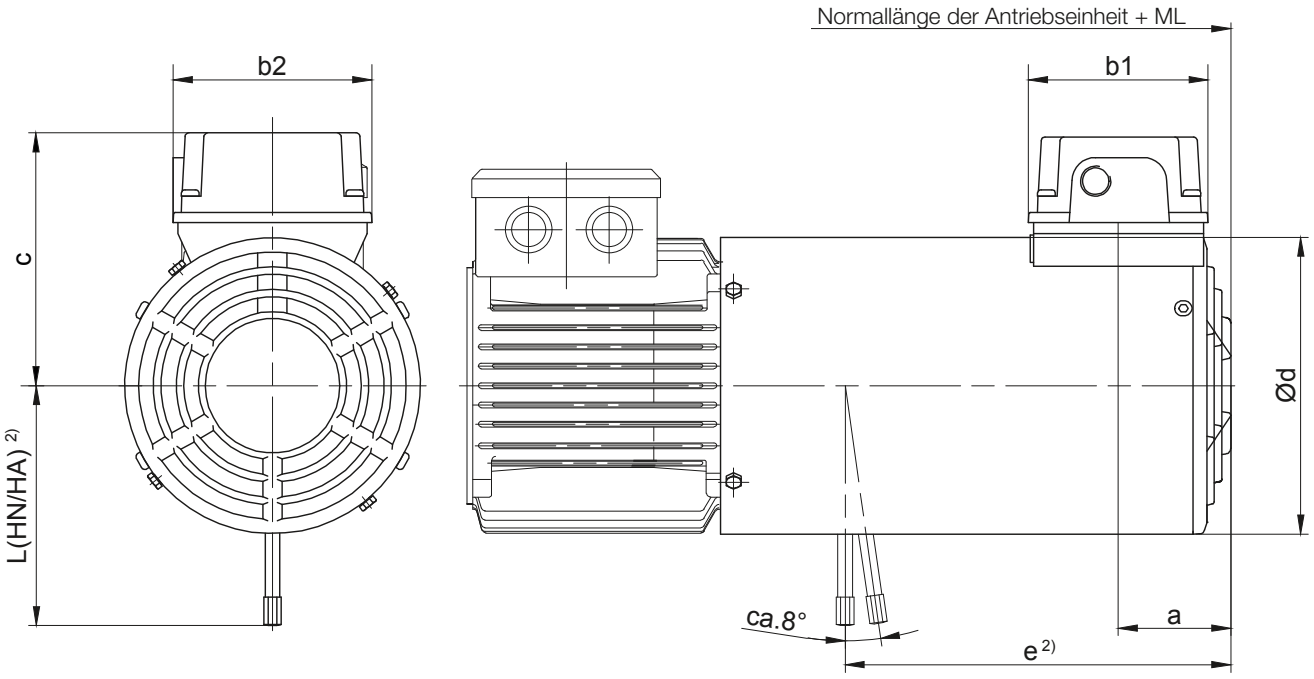
Antriebsmotor	Lüftermotor	kW	r/min	400 V A	ML (mm) Mehrlänge mit Fremdlüfter	Maße (mm) a	b1	b2	c	d	Mehrgewicht ~kg
D..08..	FV D08	0,019	2670	0,029	92	69,5	107	105	134	157	2,2
D..09..	FV D09	0,046	2820	0,106	97	69,5	107	105	143	177	2,7
D..11..	FV D11	0,051	2660	0,110	97	79,5	107	105	162,5	219	3,2
D..13..	FV D13	0,073	2820	0,169	119	78,8	107	105	164	258	4,6
D..16*	FV D16	0,154	2760	0,347	144	78,8	107	105	185	311	6,4
D..18*	FV D18	0,154	2760	0,347	303	78,8	107	105	211	348	8,4
* mit Bajonettverschluss											

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motoranbauten

Maßbilder

Motor mit Bremse und angebautem Fremdlüfter

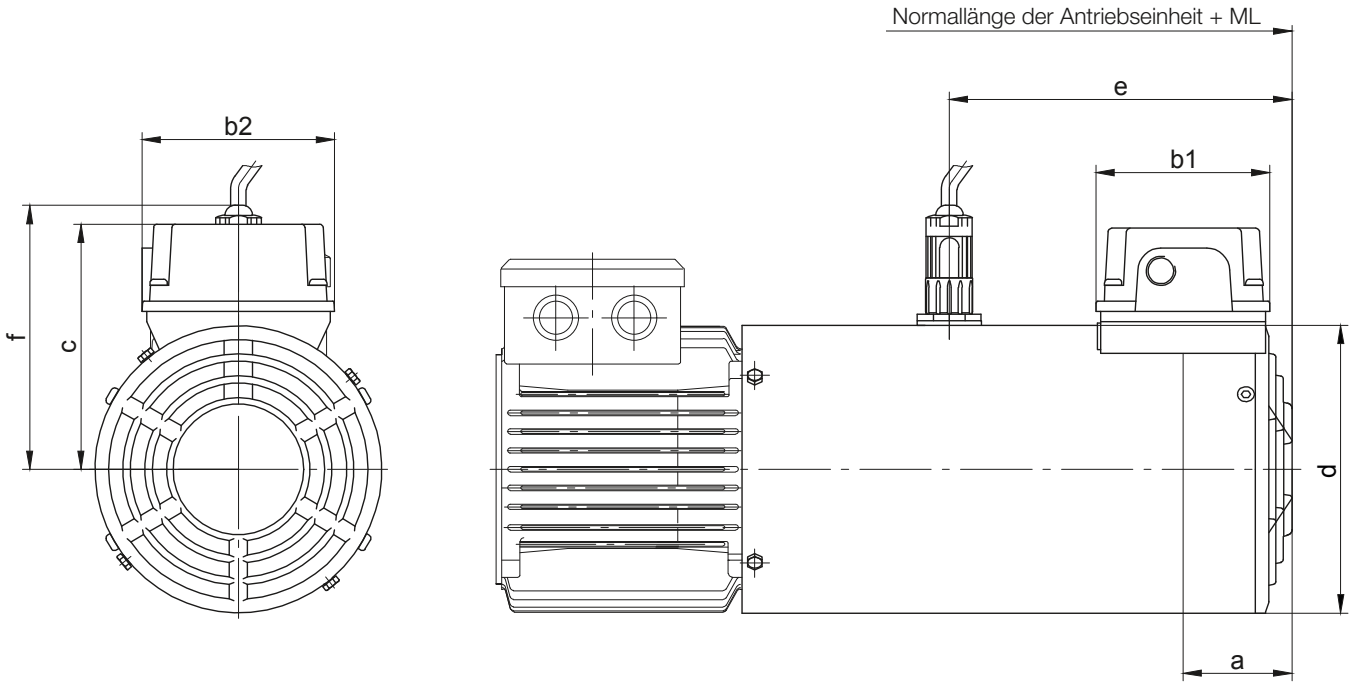


Motor	Bremse	ML (mm)[1]	Maße (mm)							Mehrgewicht
		Mehrlänge mit Bremse und Fremdlüfter	a	b1	b2	c	Ød	e[2]	L(HA/HN)[2]	~kg
D..08..	ES(X)010	202	59	107	105	134	157	204	132	5,0
D..09..	ES(X)010	214	69,5	107	105	143	177	220	132	5,5
	ES(X)027							212	162	7,5
D..11*	ES(X)027	221	69,5	107	105	162,5	219	226	162	8,0
	ES(X)040							223	172	10
	ES(X)070							218	184	12
D..13*	ES(X)040	237	79,5	107	105	164	164	254	202	11,5
	ES(X)070							250	225	13,5
	ES(X)125							245	223	17,5
D..16*	ES(X)125	294	78,8	107	105	185	311	298	244	19,5
	ES(X)200							291	256	25
	ES(X)300							262		27
D..18*	ES(X)250	303	78,8	107	105	211	348	307	286	37
	ES(X)500							277		38,5

* mit Bajonettverschluss
[1] Die Mehrlänge bezieht sich auf das normale Motorteil ohne Bremse.
Übrige Maße siehe jeweiliges Standard-Maßbild.
[2] Handlüftung auf Anfrage
HA = Handlüftung arretierbar
HN = Handlüftung nicht arretierbar

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit Geber und angebautem Fremdlüfter



Motor	ML (mm)[1)] Mehrlänge bei angebautem Geber und Fremdlüfter	Maße (mm) a	b1	b2	c	d	e	f	Mehrgewicht ~kg
D..08..	202	59	107	105	134	157	187	144	2,6
D..09..	214	69,5	107	105	143	177	192	153,5	3,3
D..11*	221	69,5	107	105	162,5	218	192	-	4,0
D..13*	240	79,5	107	105	164	258	217	-	5,7
D..16*	294	78,8	107	105	185	311	252	-	7,9
D..18*	303	78,8	107	105	211	348	267	-	10,9

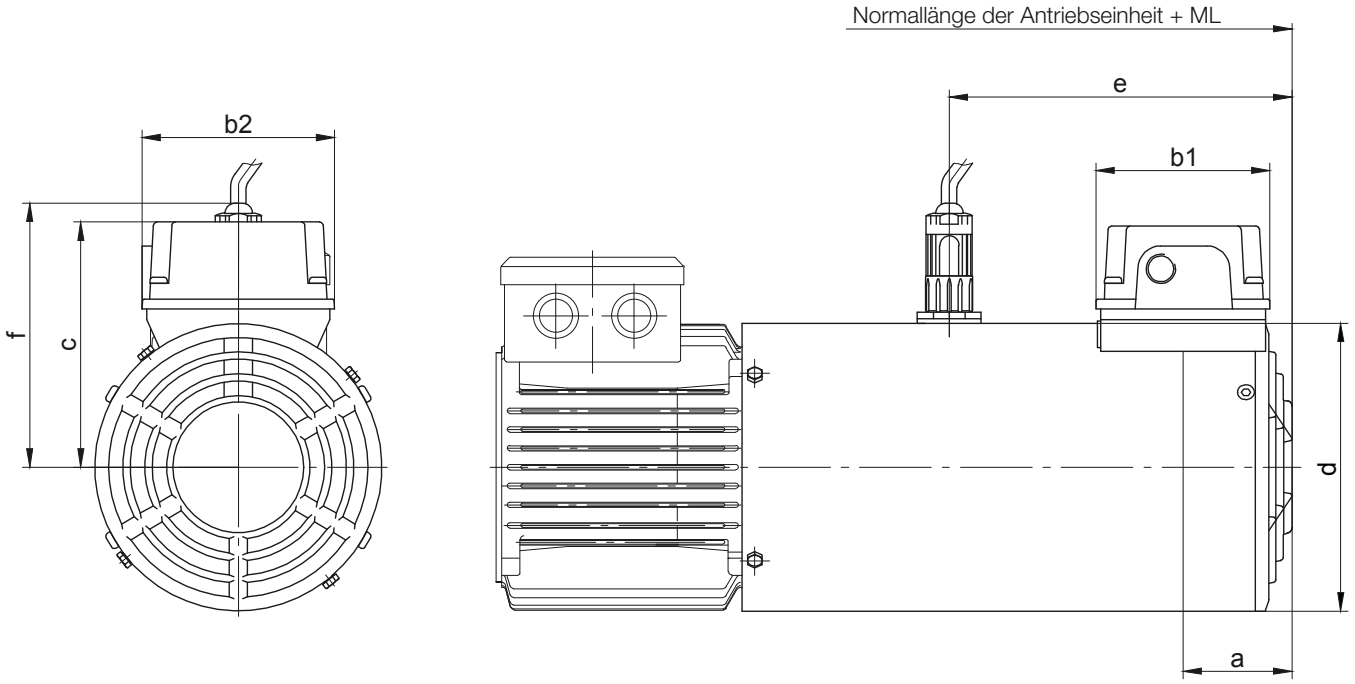
* mit Bajonettverschluss
[1)] Die Mehrlänge bezieht sich auf das normale Motorteil ohne Bremse.
Übrige Maße siehe jeweiliges Standard-Maßbild.

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motoranbauten

Maßbilder

Motor mit Bremse und Geber mit angebautem Fremdlüfter



Motor	Bremse	ML (mm)[1]	Maße (mm)									Mehrgewicht
		Mehrlänge mit Bremse, Geber und Fremdlüfte	a	b1	b2	c	Ød	e[2]	g	h	L(HA/HN)[2]	~kg
D..08..	ES(X)010	202	59	107	105	134	157	204	150	150	132	6,0
D..09..	ES(X)010	214	69,5	107	105	143	177	220	160	160	132	6,5
	ES(X)027							212	160		162	8,5
D..11*	ES(X)027	221	69,5	107	105	162,5	219	226	155	175	162	9,0
	ES(X)040							223	155		172	11,5
	ES(X)070							218	155		184	13,5
D..13*	ES(X)040	240	79,5	107	105	164	258	254	175	194,5	202	13
	ES(X)070							250	175		225	15
	ES(X)125							245	175		223	19
D..16*	ES(X)125	294	78,8	107	105	185	311	298	195	221	244	21
	ES(X)200							291	195		256	27
	ES(X)300							262	195			29
D..18*	ES(X)250	303	78,8	107	105	211	348	207	212	239,5	286	39
	ES(X)500							277	212			40,5

* mit Bajonettverschluss

[1] Die Mehrlänge bezieht sich auf das normale Motorteil ohne Bremse.
Übrige Maße siehe jeweiliges Standard-Maßbild.

[2] Handlüftung auf Anfrage

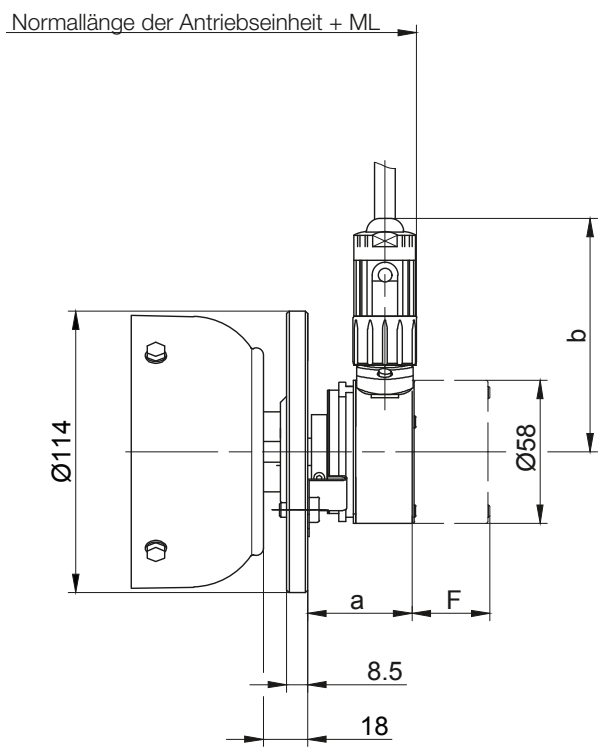
HA = Handlüftung arretierbar

HN = Handlüftung nicht arretierbar

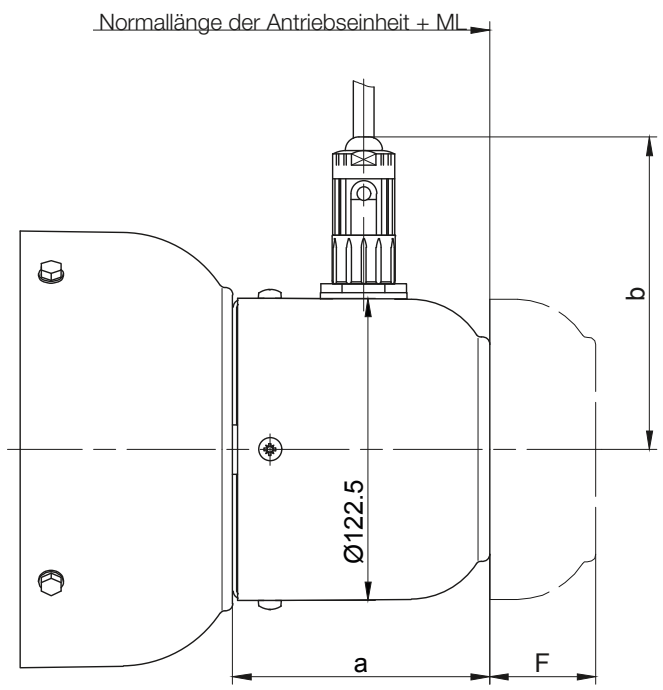
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit Standard-Geber

D..04..



D..05.. - D..22..

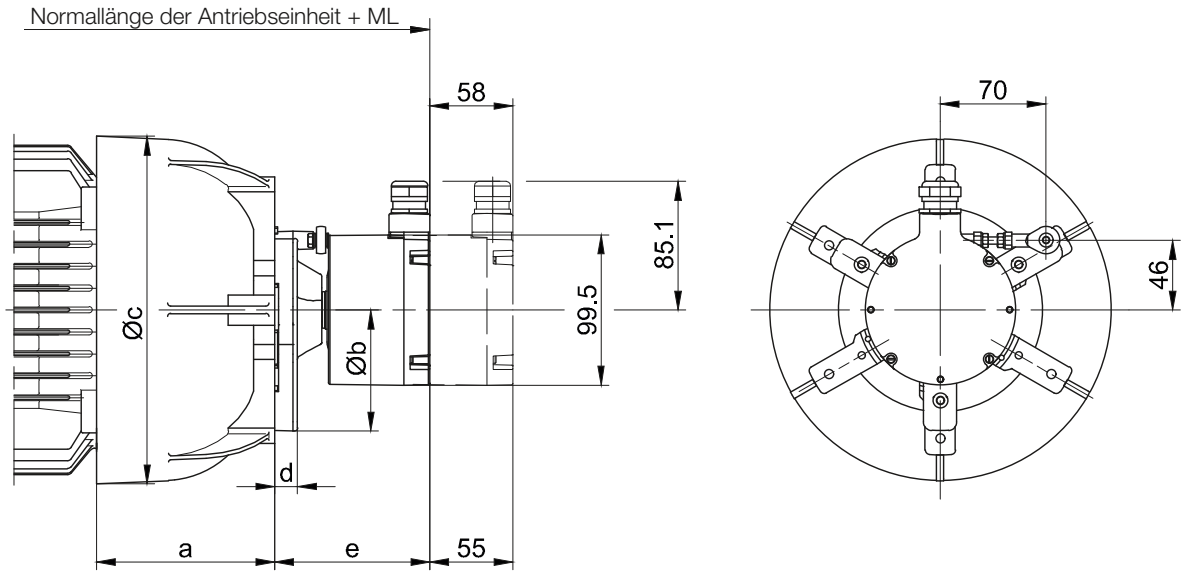


Lüfterhauben-Geometrie für D..16.. und D..22.., siehe Maßbild: Klemmenkasten in Standardausführung

Motor	ML (mm) Mehrlänge mit Geber	Maße (mm)				Mehrgewicht	Freiraum zur Demontage des Tachos „F“	
		Inkrementalgeber		Absolutwertgeber			Inkrementalgeber	Absolutwertgeber
		a	c	a	b	kg		
D..04..	62,5	43,5	95	69,5	109,5	0,7	30	55
D..05..	103	98,5	127	98,5	127	0,9	63	88
D..06..								
D..07..								
D..08..	107	107,5		107,5			41	66
D..09..		104		104		0,8	43	68
D..11..								
D..13..								
D..16..	110							
D..18..								
D..20L	106	106		106		1,2		
D..22S								
D..22M								

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit „Heavy-Duty“-Geber

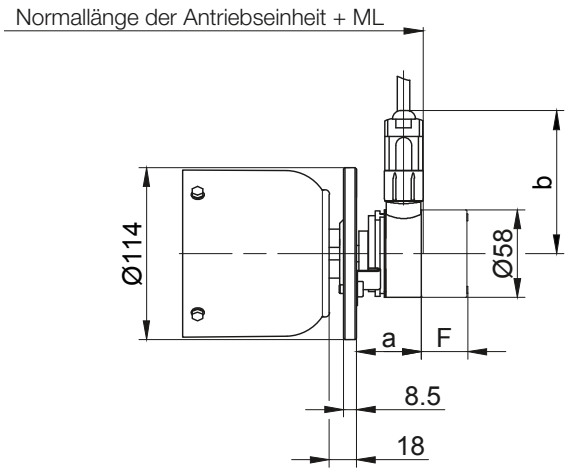


Motor	ML (mm)	Maße (mm)					Mehrgewicht
	Mehrlänge mit Geber	a	b	c	d	e	kg
D..08..	114	83,5	160	166	15	102,5	2
D..09..	118,5	102		191			
D..11..	121,5	120		231			5,4
D..13..	115,5	140	185	274,5	17	94,5	8,6
D..16..	113,5	155		326			9,6
D..18..	122,5	183		366			11,5

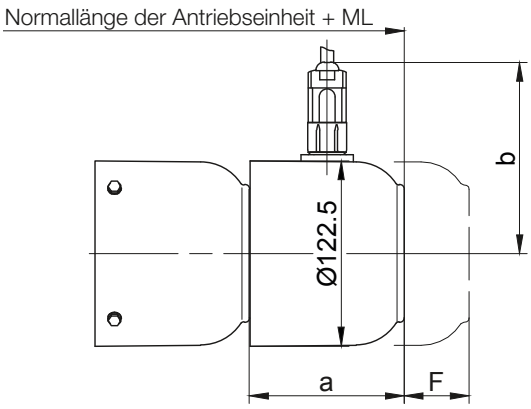
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit Bremse und Standard-Geber

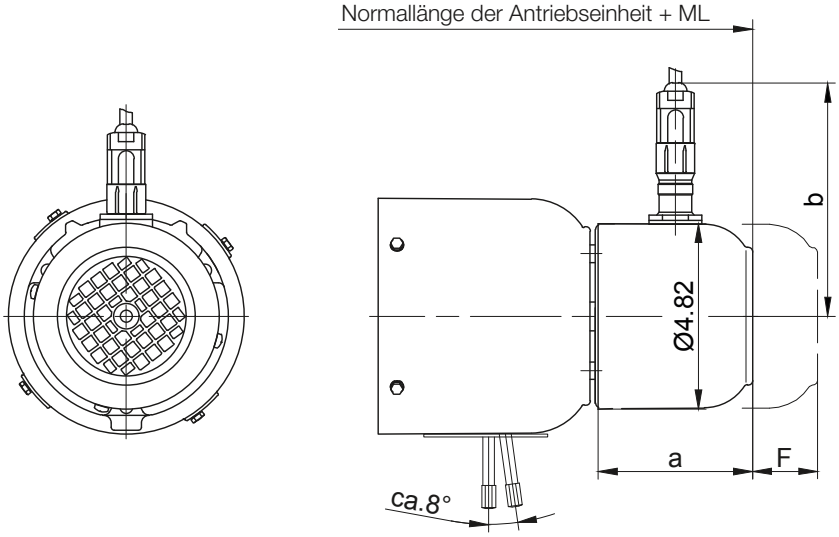
D..04..



D..05.. - D..07..



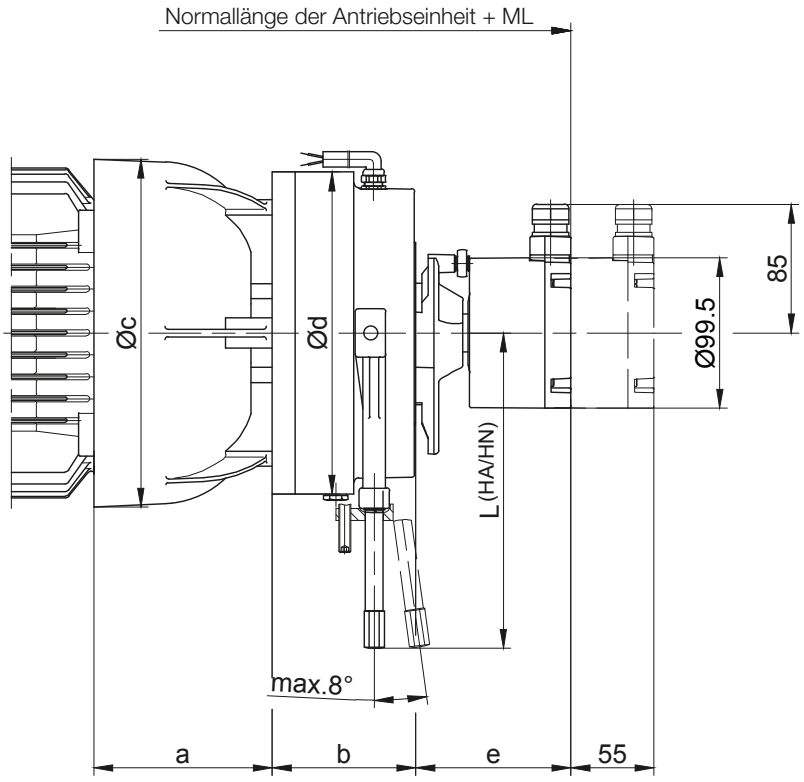
D..08.. - D..22..



Motor	Bremse	ML (mm) Mehrlänge mit Bremse und Geber	Maße (mm) Inkrementalgeber a	Inkrementalgeber c	Absolutwertgeber a	Absolutwertgeber b	Mehrgewicht kg	Freiraum zur Demontage des Tachos „F“ Inkrementalgeber	Freiraum zur Demontage des Tachos „F“ Absolutwertgeber
D..04..	E003	105,5	43,5	95	69,5	109,5	0,7	30	55
D..05..	E003	145	102	127	102	127	0,9	63	88
D..06..	E003	145	102	127	102	127	0,9	63	88
D..07..	E003/E004	145	102	127	102	127	0,9	63	88
D..08..	ES(X)..	173,5	102	127	102	127	0,8	49	74
D..09..	ES(X)..	197	102	127	102	127	0,8	49	74
D..11..	ES(X)..	200	102	127	102	127	0,8	49	74
D..13..	ES(X)..	212	102	127	102	127	0,8	49	74
D..16..	ES(X)..ZS(X)	248	104	127	102	127	0,8	49	74
D..18..	ES(X)..ZS(X)	247,5	104	127	102	127	0,8	49	74
D..20L	ES(X)..ZS(X)	233,5	106	127	102	127	1,2	49	74
D..22S	ES(X)..ZS(X)	233,5	106	127	102	127	1,2	49	74
D..22M	ES(X)..ZS(X)	233,5	106	127	102	127	1,2	49	74

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

Motor mit „Heavy-Duty“-Bremse und Geber

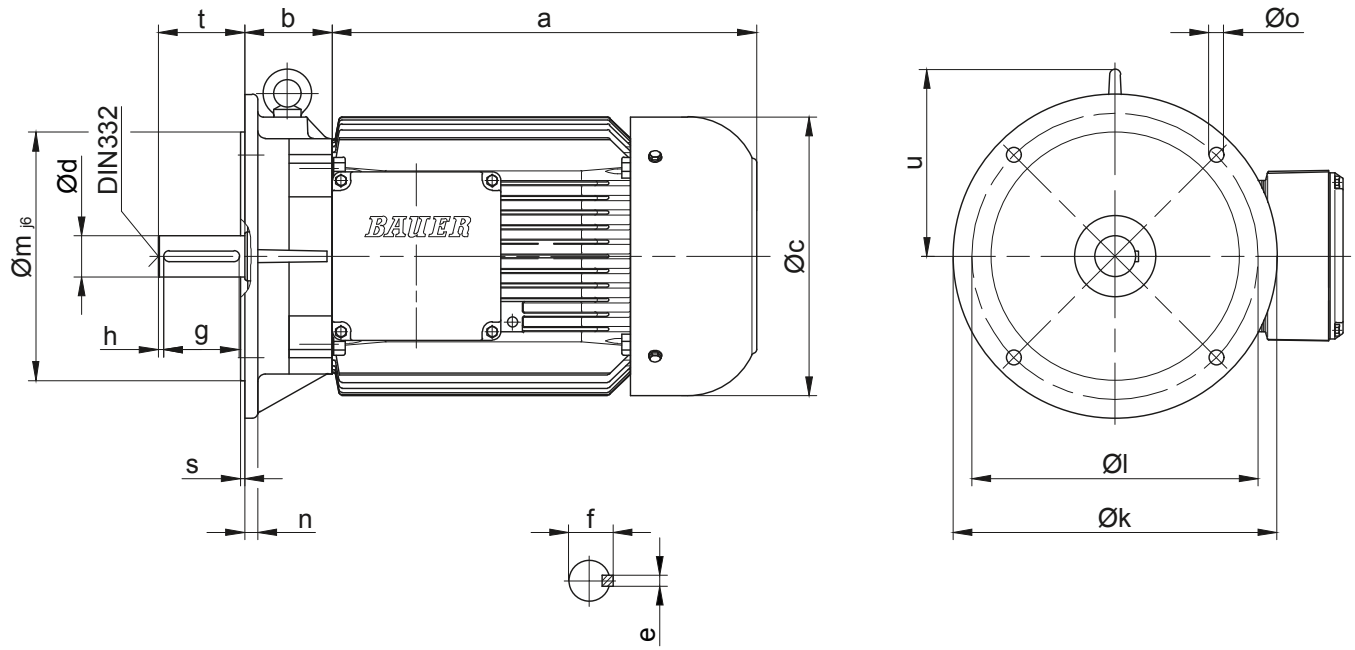


Motor	Bremse	ML (mm) Mehrlänge mit Bremse und Geber	Maße (mm) a	b	c	Ød	e	L (HA/HN)	Mehrgewicht kg
D..08..	EH(X)027	180,5	83,5	66,5	166	145	102,5	162	7,1
D..09..	EH(X)040	191,5	102	73	191	168		172	10
D..11..	EH(X)125	216,5	120	95	231	213		208,5	21,4
D..13..	EH(X)200	259	140	106	274,5	245	94,5	221	32
D..16..	EH(X)400	243	155	124	326	324		313	58
D..18..		254	183		366				61

HA = Handlüftung arretierbar
HN = Handlüftung nicht arretierbar

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.

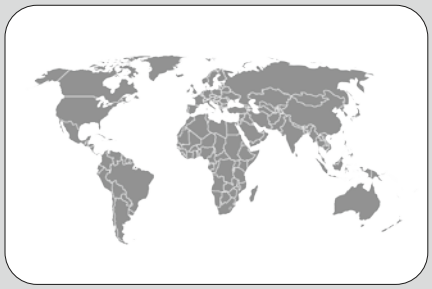
Motor in IEC-Ausführung



Lüfterhauben-Geometrie für D..16 und D..18, siehe Maßbild: Klemmenkasten in Standardausführung

Motor	Maße (mm)																Zentrierung
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	s	t	u	DIN 332
D..06..A	170	45	123	11_{j6}	4	12,5	18	2,5	140	115	95	9	10	2,75	23	-	D4
D..07..A	190	45	123	11_{j6}	4	12,5	18	2,5	140	115	95	9	10	2,75	23	-	D4
D..08..A	200	49	156	19_{j6}	6	21,5	35	2,5	200	165	130	10	12	3,5	40	-	D4
D..08..B	230	49	156	19j6	6	21,5	35	2,5	200	165	130	10	12	3,5	40	-	D4
D..09..A	251	66	176	24_{j6}	8	27	40	5	200	165	130	10	12	3,5	50	128,5	D6
D..09..B	309	66	176	24j6	8	27	40	5	200	165	130	10	12	3,5	50	128,5	D6
D..11..A	319	75	218	28_{j6}	8	31	50	5	250	215	180	11	14,5	4	60	145,5	D10
D..11..B	387	75	218	28j6	8	31	50	5	250	215	180	11	14,5	4	60	145,5	D10
D..13..A	393	81	266	38_{k6}	10	41	70	5	300	265	230	12	14	4	80	173	D12
D..16..B	454,5	98,5	310	42_{k6}	12	45	90	10	350	300	250	13	18,5	5	110	215,5	D16
D..18..B	542	128,5	348	48^{k6}	14	51,5	100	5	350	300	250	15	18,5	5	110	218	D16

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien. unter www.BauerCat.com.



17

BAUER Weltweit

Nordamerika 537
Lateinamerika 538
Europa 539
Osteuropa 542
Mittlerer Osten und Afrika 543
APAC 544
China 545

Nordamerika

Canada	Bauer GMC	4020B Sladeview Crescent, Unit 5 L5L 6B1 Mississauga	**Phone** **Fax**	+1 (905) 814 5152 +1 (905) 814 5153	 www.bauergmc.com
United States	Bauer Gear Motor LLC.	701 Carrier Drive NC 28216 Charlotte	**Phone** **Fax**	+1 (800) 3870130 +1 (732) 4698773	bauer.us@bauergears.com www.bauergears.com

Lateinamerika

Belize	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de http://www.transmisiones.de
Bolivia	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de http://www.transmisiones.de
Brazil	MKN Acionamentos LTDA	Rua Marco Gagliano 264 Americanópolis 04412-120 São Paulo-SP	**Phone** **Fax**	+55 (11) 56215574 +55 (11) 56211406	mkn.aciona@terra.com.br
Chile	Jung y Cia LTDA	Huerfanos 757 Of 310 8320167 Santiago de Chile	**Phone**	+56 (2) 26383731	jung@jung.cl
Colombia	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Costa Rica	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Cuba	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
French Guiana	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Guatemala	Juan Niemann & Cia. Ltda.	Apartado Postal 290 C/Mariscal Cruz, C.A. Guatemala Ciudad, C.A.	**Phone** **Fax**	+502 (331) 5454 +502 (334) 7453	jcniemann@jcniemann.com www.jcniemann.com/motorreductores
Guyana	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Honduras	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Mexico	Opeasa-Zugastek	2 Poniente 3102A Col. Amor 72140 Puebla	**Phone**	+52 (222) 4036242	info@zugastek.com www.zugastek.com
Nicaragua	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Panama	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Paraguay	Transmisiones LTDA.	Cra. 69 B No. 21 A - 24 Parque Industrial Salitre 77158 Bogota / Colombia	**Phone** **Fax**	+57 (1) 4126898 +57 (1) 2929737	aguerrero@transmisiones.de www.transmisiones.de
Peru	Transmisiones & Servicios S.A.C.	Alcanfores 981. of 601. 18 Miraflores - Lima	**Phone** **Fax**	+51 (1) 242 0862 +51 (1) 242 086221	info@transmisiones.pe www.transmisiones.pe
Uruguay	Tradinter S.R.L	Pereira de la luz 1327 11300 Montevideo	**Phone** **Fax**	+598 (2) 6221130 +598 (2) 6284691	
Venezuela	EMOTEC S.A.	Calle Johann Schafer, Edif. FHT, Piso 1, Oficina 1, Urb. Buena Vista, Caracas-Venezuela Urb. Sabana Grande Caracas	**Phone** **Fax**	+58 (212) 2715261 +58 (212) 2711838	ventas@emotecsa.com www.emotecsa.com

Europa

Andora	TEM S.L. Bauer Gear Center for Spain and Portugal	Transmisiones Electromecánicas, Pol. Industrial Les Comes Calle Italia 11 Nave 9 08700 Igualada (Barcelona) / Spain	**Phone** **Fax**	+34 (93) 8056021 +34 (93) 8056022	info@tem-sl.com www.tem-sl.com
Austria	ESKO Elektromaschinenbau GmbH	Ankerweg 8 8753 Fohnsdorf	**Phone** **Fax**	+43 (3573) 27570 +43 (3573) 27570-4	office@esko.at www.esko.at
Austria	Mangold Elektromaschinen GmbH	Holzriedstr. 33 6960 Wolfurt	**Phone** **Fax**	+43 (5574) 64072-0 +43 (5574) 64072-9	info@mangoldgmbh.at www.mangoldgmbh.at
Austria	BIS Chemserv GmbH	Bau 28 St. Peter-Str. 25 Postfach 750 4021 Linz	**Phone** **Fax**	+43 (732) 69172278 +43 (732) 69173322	service@chemserv.at www.chemserv.at
Austria	BIS Chemserv GmbH	Haiminger-Str. 1 84489 Burghausen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (867) 7977507 +49 (867) 7977510	 www.chemserv.at
Belgium	Bauer Gear Motor Europe GmbH Branch Office Belgium	p/a Regus Pastoor Cooremansstraat 3 1702 Groot-Bijgaarden	**Phone**	+32 (0) 2 8937280	info.be@bauergears.com www.bauergears.com
Belgium	emr NV/SA	Kruisstraat 61 C 9930 Lievegem	**Phone** **Fax**	+32 (9) 2515956 +32 (9) 2515891	emr@nvemr.be www.nvemr.be
Bosnien and Herzegowina	Indas Industry Assistance d.o.o.	Heroja Pinkija 95 YU-21000 Novi Sad Serbia and Montenegro	**Phone** **Fax**	+381(21) 4804800 +381(21) 4804808	office@indas.rs http://www.indas.rs
Bulgaria	NASA - D Ltd.	kv. Mladost IV bl.602, vh.1 (In front of Business Park Sofia) 1715 Sofia	**Phone** **Fax**	+359 (2) 9755065 +359 (2) 9755067	office@nasa-d.com www.nasa-d.com
Bulgaria	NASA - D Ltd.	12, Bitolya str. 9002 Varna	**Phone** **Fax**	+359 (52) 605995 +359 (52) 600498	varna@nasa-d.com www.nasa-d.com
Croatia	TALER ING d.o.o.	Jelovška cesta 43A 4264 Bohinjska Bistrica / Slovenia	**Phone** **Fax**	+386 (4) 5747128 +386 (4) 5747129	info@taler-ing.si www.taler-ing.si
Cyprus	Drivetech e.p.e.	Chrysostomou Smyrnis 124 18345 Moschato / Greece	**Phone** **Fax**	+30 (210) 7233318 +30 (210) 7233357	info@drivetech.gr www.drivetech.gr
Czech Republic	Jan Komárek-HMF	Sturova 15 415 02 Teplice	**Phone** **Fax**	+420 (417) 565616 +420 (417) 564455	tomas.abraham@navijama-hmf.cz www.navijarna-hmf.cz
Czech Republic	Huber CS s.r.o.	Cihlarska 19 602 00 Brno	**Phone** **Fax**	+420 541215635 +420 541216835	doskocil@hubercs.cz www.hubercs.cz
Czech Republic	IHR Technika s.r.o	Boleslavská 902 29306 Kosmonosy	**Phone** **Fax**	+420 (326) 722716 +420 (326) 320119	Bauer@ihr-tech.cz www.ihr-tech.cz
Denmark	Eegholm A/S	Grundtvigs allé 165-169 (Main office) Jyllandsgade 30, Hal 2 (Stock) 6400 Sönderborg	**Phone** **Fax**	+45 (73) 121212 +45 (73) 121213	eegholm@eegholm.dk www.eegholm.dk
Estonia	TECHVITAS OÜ	Tartu mnt 80J 101112 Tallinn	**Phone**	+372 (56) 700702	info@techvitas.ee www.techvitas.com
Finland	Bauer Gear Motor Finland Oy Ab	Teknobulevardi 3-5 01530 Vantaa	**Phone**	+358 (207)189700	info.fi@bauergears.com www.bauergears.com
Finland	Sähkö-Team Oy	Pulttitie 10 00880 Helsinki	**Phone** **Fax**	+358 (207) 862330 +358 (207) 862339	korjaamo@sahko-team.fi www.sahko-team.fi
Finland	Tornion Sähköpojat Oy	Raidekatu 29 95420 Tornio	**Phone** **Fax**	+358 (400) 222401 +358 (16) 446853	markku.rantapaa@sahkopojat.fi www.sahkopojat.fi
France	Bauer Gear Motor Europe GmbH Succursale France	46, avenue des Frères Lumière 78190 Trappes	**Phone** **Fax**	+33 (0) 130132086 +33 (0) 130132088	info.fr@bauergears.com www.bauergears.com
France	Avenel	1, rue Lucien Fromage BP 1 76160 Darnetal (Nord-Quest/Normandie)	**Phone** **Fax**	+33 (0) 235085353 +33 (0) 235085608	infos@avenel.fr www.avenel.fr
France	Diceep	17-19 Route Nationale 54 280 Nancy-Laneuvelotte (Nord-Est)	**Phone** **Fax**	+33 (0) 383290343 +33 (0) 383214613	diceep@diceep.fr www.diceep.fr
France	LM Systèmes SARL	11 Avenue de la Madeleine 33170 Gradignan	**Phone** **Fax**	+33 (0) 556754607 +33 (0) 556879150	info@lmsystemes.com www.lmsystemes.com
France	TIMA Transmissions Mécaniques Industrielles des Alpes	33 rue du Béal ZI sud 38400 Saint-Martin-d'Hères	**Phone** **Fax**	+33 (0) 476244039 +33 (0) 476629658	b.majoux@tima.fr www.tima.fr

Germany	**Bauer Gear Motor GmbH**	**Eberhard-Bauer-Straße 37 73734 Esslingen**	**Phone Fax**	**+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381**	**info@bauergears.com www.bauergears.com**

Germany	Bär - Elektromaschinen	Hafenstraße 53 39340 Haldensleben	**Phone** **Fax**	+49 (390) 4462589	info@baer-ema.de www.baer-ema.de

Europa

Germany	Beck Elektrotechnik	Nürnberger Str. 109 97076 Würzburg	**Phone** **Fax**	+49 (931) 20050 +49 (931) 2005200	info@beck-elektrotechnik.de www.beck-elektrotechnik.de
Germany	Boss Elektromaschinen + Pumpentechnik GmbH	Tankweg 27 44147 Dortmund	**Phone** **Fax**	+49 (231) 9820220 +49 (231) 98202241	elektromaschinen@boss-gruppe.de www.boss-gruppe.de
Germany	Bühler & Sell Elektromotoren KG	Sprendlinger Landstr. 180 63069 Offenbach	**Phone** **Fax**	+49 (69) 423076 +49 (69) 423078	info@buehler-sell.de www.buehler-sell.de
Germany	Dent Elektromaschinen GmbH	Grubwaldstr. 30 78224 Singen	**Phone** **Fax**	+49 (7461) 9697270 +49 (7461) 96972719	info@dent-elektromaschinen.de www.motorenpartner.de
Germany	Elektromaschinenbau Dipl.-Ing. Kögel & Ernst & Co. GmbH	Am Markbach 2 76547 Sinzheim	**Phone** **Fax**	+49 (7221) 50950 +49 (7221) 509527	info@koegel-ernst.de www.koegel-ernst.de
Germany	elektrotechnik + automation Ulrich Brodbeck GmbH	Gutenbergstr. 5 72631 Aichtal	**Phone** **Fax**	+49 (7127) 9583 0 +49 (7127) 958317	info@elektrotechnik-automation.de www.elektrotechnik-automation.de
Germany	Elektrowerk Nordhausen Dipl.-Ing. G. Francke Elektromaschinenbau	An der Helme 14 99734 Nordhausen	**Phone** **Fax**	+49 (3631)47950 +49 (3631)479520	info@elektrowerk-nordhausen.de www.elektrowerk-nordhausen.de
Germany	EMS Elektromotoren GmbH	Gewerbegebiet Egelsee 15 93354 Siegenburg	**Phone** **Fax**	+49 (9444) 9760 +49 (9444) 976177	bauergear@ems-elektromotoren.de www.ems-elektromotoren.de
Germany	Fuchs Elektromaschinenbau und Vertriebs GmbH	Kaiserstr. 4d 66133 Saarbrücken-Scheidt	**Phone** **Fax**	+49 (681) 98821690 +49 (681) 98821699	fuch_sb@t-online.de www.elektromaschinenbau-fuchs.de
Germany	Greif GmbH Elektrotechnik	Mushardstraße 11 27570 Bremerhaven	**Phone** **Fax**	+49 (471) 31997 +49 (471) 303694	info@greif-elektrotechnik.de www.greif-elektrotechnik.de
Germany	Klebs & Hartmann GmbH & Co. KG	August-Heller-Str. 3 67065 Ludwigshafen	**Phone** **Fax**	+49 (621) 579000 +49 (621) 5790024	e-technik@klebs-hartmann.de www.klebs-hartmann.de
Germany	Wilhelm Kleeberg GmbH & Co.KG E-Motoren E-Werkzeuge	Graf-Zeppelin-Straße 5 24941 Flensburg	**Phone** **Fax**	+49 (461) 43054110 +49 (461) 43054114	info@kleeberg-fl.de www.kleeberg-fl.de
Germany	Mangold Elektromaschinen-bau GmbH	Lindauer Str. 116 88046 Friedrichshafen	**Phone** **Fax**	+49 (7541) 500622 +49 (7541) 500630	info@mangold-fn.de www.mangold-fn.de
Germany	Hans Mayer Elektrotechnik GmbH	Simonshofer Str. 41 91207 Lauf a. d. Pegnitz	**Phone** **Fax**	+49 (912) 32041 +49 (912) 382661	info@hans-mayer-elektrotechnik.de www.hans-mayer-elektrotechnik.de
Germany	Motoren Franke GmbH	Ringstr. 18 01468 Boxdorf	**Phone** **Fax**	+49 (351) 207680 +49 (351) 2076829	info@motoren-franke.de www.motoren-franke.de
Germany	Polzin Elektromaschinenbau	Kunzestr. 20 04249 Leipzig	**Phone** **Fax**	+493414250107 +493414250108	info@polzin-elektromaschinenbau.de www.polzin-elektromaschinenbau.de
Germany	Rülke GbR Jens und Uwe Rülke	Auestr. 36 08371 Glauchau	**Phone** **Fax**	+49 (3763) 5089 0 +49 (3763) 5089 29	info@ruelke-glauchau.de www.ruelke-glauchau.de
Germany	Schulz Systemtechnik GmbH	Schneiderkruger Str. 12 49429 Visbek	**Phone** **Fax**	+49 (4445) 897 0 +49 (4445) 897 300	info@schulz.st www.schulz-elektrotechnik.de
Germany	Sroczynski GmbH	Pferdestr. 24 48084 Osnabrück	**Phone** **Fax**	+49 (541) 588443 +49 (541) 588609	info@sroczynski.de www.sroczynski.de/
Germany	Steinlen Elektromaschinen-bau GmbH	Ehlbeek 21 30938 Burgwedel	**Phone** **Fax**	+49 (5139) 80700 +49 (5139) 807060	info@steinlen.de www.steinlen.de
Germany	Steinlen Elektromaschinen-bau GmbH	Am Schiffbekerberg 18 22111 Hamburg	**Phone** **Fax**	+49 (40) 7320307 +49 (40) 7322228	info@steinlen.de www.steinlen.de
Germany	UAS Meßtechnik GmbH	Prof.-Hermann-Staudinger-Straße 4 94234 Viechtach	**Phone** **Fax**	+49 (9942) 94860 +49 (9942) 948610	info@uas.de www.uas.de
Germany	Velden GmbH	Frechener Str. 12 50226 Frechen-Habbelrath	**Phone** **Fax**	+49 2234 96767 0 +49 2234 96767 29	info@velden-gmbh.de www.velden-gmbh.de
Greece	Drivetech e.p.e.	Chrysostomou Smyrnis 124 18345 Moschato	**Phone** **Fax**	+30 (210) 7233318 +30 (210) 7233357	info@drivetech.gr www.drivetech.gr
Greenland	Eegholm A/S	Grundtvigs allé 165-169 (Main office) Jyllandsgade 30, Hal 2 (Stock) 6400 Sönderborg / Denmark	**Phone** **Fax**	+45 (73) 121212 +45 (73) 121213	eegholm@eegholm.dk www.eegholm.dk
Hungary	Schorch Hungary Ltd. Industrial Site	Gyari Street 1 P.O. box 85 3580 Tiszaujvaros	**Phone**	+36 (49) 440877	info@schorchhungaria.hu www.schorchhungaria.hu
Hungary	BC Ongroelektro. Kft.	Bolyai tér 1. 3702 Kazincbarcika (East Hungary)	**Phone** **Fax**	+36 (48) 511186 +36 (48) 712771	toth.tibor@borsodchem.hu
Ireland	Avonmore Electrical (Dublin) Ltd. Part of the Avonmore Group	Unit D2 Airton Business Park Airton Road, Tallaght 24 Dublin	**Phone** **Fax**	+353 (1) 462 8333 +353 (1) 462 8333	eoin@avonmore-electrical.com www.avonmore-electrical.com

Europa

Italy	Bauer Gear Motor Europe GmbH	Viale Veneto 48 35020 Saonara (PD)	**Phone**	+39 (49) 8792327	bauer.it@bauergears.com www.bauergears.com/it/
Italy	Ma.In s.n.c.	Via Pola, 8 I-10135 Torino	**Phone** **Fax**	+39 (11) 34733 25 +39 (11) 39133 56	dibello.e@ma-in.com www.ma-in.com
Italy	Assyservice	Via Chieppara, 14 int. 1 45011 Adria (RO)	**Phone** **Fax**	+39 (426) 1903888 +39 (426) 1903694	info@assyservice.com www.assyservice.com
Latvia	Techvitas SIA	38 Daugavas Street 2167 Marupe, Marupes nov.	**Phone**	+371 (22) 325004	info@techvitas.lv www.techvitas.com
Lithuania	Techvitas UAB	Dubysos str. 66A 94107 Klaipeda	**Phone**	+370 46355494	info@techvitas.lt www.techvitas.com
Luxembourg	Bauer Gear Motor Europe GmbH Office Belgium	p/a Regus Pastoor Cooremansstraat 3 1702 Groot-Bijgaarden / Belgium	**Phone** **Fax**	+32 (0) 28937280	info.be@bauergears.com www.bauergears.com
Macedonia	Indas Industry Assistance d.o.o.	Heroja Pinkija 95 21000 Novi Sad / Serbia and Montenegro	**Phone** **Fax**	+381 (21) 4804800 +381 (21) 4804808	office@indas.rs www.indas.rs
Netherlands	Bauer Gear Motor Europe GmbH Office Belgium	p/a Regus Pastoor Cooremansstraat 3 1702 Groot-Bijgaarden / Belgium	**Phone**	+32 (0) 28937280	info.be@bauergears.com www.bauergears.com
Netherlands	Facta Friesland BV	De Alde Mar 11 9035 VP Dronryp	**Phone** **Fax**	+31 (0)517 231232	friesland@facta.nl www.facta.nl
Netherlands	De Bruyn B.V.	Van Konijnenburgweg 105 4612 PL Bergen op Zoom	**Phone** **Fax**	+31 (164) 234302 +31 (164) 255140	repair@de-bruyn.nl www.de-bruyn.nl
Netherlands	Facta Zevenhuizen BV	Nijverheidscentrum 36 2761 JP Zevenhuizen	**Phone**	31 (88) 7384702	zevenhuizen@facta.nl www.facta.nl
Netherlands	Facta Nederweert BV	Pannenweg 208 6031 RK Nederweert	**Phone** **Fax**	+31 (495) 634141	31 (88) 7384702 www.facta.nl
Netherlands	Facta Uitgeest BV	Westerwerf 11 1911 JA Uitgeest	**Phone** **Fax**	+31 (88) 6000200	uitgeest@facta.nl www.facta.nl
Netherlands	Facta Staphorst BV	Roelof Brinkstraat 3 7951 DW Staphorst	**Phone** **Fax**	+31 (88) 7384700	straphorst@facta.nl www.facta.nl
Netherlands	Facta Appingedam BV	Holepolder 1 9902 SM Appingedam	**Phone**	+31 (88) 7384700	appingendam@facta.nl www.facta.nl
Norway	BAUER Gearmotorer AS	Postboks 221 2021 Skedsmokorset	**Phone**	+47 (63) 875950	bauergear@bauergear.no www.bauergear.no
Poland	Steinlen Polska Sp. z o.o.	ul. W. Grabskiego 4/8 63-500 Ostrzeszów	**Phone** **Fax**	+48 (62) 7322352 +48 (62) 7322351	biuro@steinlenpolska.pl www.steinlenpolska.pl
Portugal	TEM S.L. Bauer Gear Center Transmisiones Electromecánicas, S.L.	Pol. Industrial Les Comes Calle Italia 11 Nave 9 08700 Igualada (Barcelona) / Spain	**Phone** **Fax**	+34 (93) 8056021 +34 (93) 8056022	info@tem-sl.com www.tem-sl.com
Romania	BIBUS SES srl	Calea Lugojului 134/1 307200 Ghiroda, Timis	**Phone**	+40 (256) 200500	office@bibus.ro www.bibus.ro
Serbia and Montenegro	Indas Industry Assistance d.o.o.	Heroja Pinkija 95 21000 Novi Sad	**Phone** **Fax**	+381 (21) 4804800 +381 (21) 4804808	office@indas.rs www.indas.rs
Slovakia	Bauer Gear Motor Slovakia	Továrenská 49 953 36 Zlaté Moravce	**Phone** **Fax**	+421 (37) 6926158 +421 (37) 6926181	bauer.sk@bauergears.com www.bauergears.com
Slovakia	Transmisie Engineering a.s.	P. Mudrona 10 036 01 Martin	**Phone**	+421 (43) 4133157	dps@transmisie.sk www.transmisie.sk
Slovenia	TALER ING d.o.o.	Jelovška cesta 43A 4264 Bohinjska Bistrica	**Phone** **Fax**	+386 (4) 5747128 +386 (4) 5747129	info@taler-ing.si www.taler-ing.si
Spain	TEM S.L. Bauer Gear Center Transmisiones Electromecánicas, S.L.	Pol. Industrial Les Comes Calle Italia 11 Nave 9 08700 Igualada (Barcelona) / Spain	**Phone** **Fax**	+34 (93) 8056021 +34 (93) 8056022	info@tem-sl.com www.tem-sl.com
Sweden	BAUER Gearmotorer Sverige AB	Årjängsvägen 4 66693 Gustavsfors	**Phone** **Fax**	+46 (531) 20050 +46 (531) 20040	postmaster@bauergear.net
Switzerland	Küffer Elektro-Technik AG	Industrie Neuhof 31 3422 Kirchberg	**Phone**	+41 (34) 4452626	info@ketag.ch www.ketag.ch
Switzerland	Electro-Müller AG	Industriestr. 25 2555 Brügg	**Phone** **Fax**	+41 (32) 3441010 +41 (32) 3441019	info@electro-mueller.ch www.electro-mueller.ch
United Kingdom	Bauer Gear Motor Limited	Unit1 Nat Lane Business Park CW7 3BS Winsford	**Phone** **Fax**	+44 (1606) 868600 +44 (1606) 868603	info.uk@bauergears.com www..bauergears.com

Osteuropa

Armenia	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381	info.@bauergears.com www.bauergears.com
Azerbaijan	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381	info@bauergears.com www.bauergears.com
Georgia	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381	info.@bauergears.com www.bauergears.com
Kazakhstan	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381	info.@bauergears.com www.bauergears.com
Kazakhstan	Silumin-Vostok	Revolucionnaya st., 10 070010 Ust-Kamenogorsk	**Phone** **Fax**	+7 (7232) 558982 +7 (7232) 552058	info@silumin.kz
Ukraine	LLC Industrial Mechanics	Michurina str. 4 Dnepr	**Phone** **Fax**	+38 (099) 1194979	director@ind-mech.com www.ind-mech.com
Uzbekistan	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Str. 37 73734 Esslingen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (711) 3518 0 +49 (711) 3518 381	info.@bauergears.com www.bauergears.com

Mittlerer Osten und Afrika

Bahrain	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Botswana	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	**Phone** **Fax**	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za
Ethiopia	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
India	Bauer Gear Motor GmbH	Eberhard-Bauer-Straße 37 73734 Esslingen / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (711) 35180 +49 (711) 3518381	info@bauergears.com www.bauergears.com
India	International Combustion (India) Ltd.	Infinity Benchmark, 11th Floor, Plot – G1, Block – EP & GP, Salt Lake Electronics Complex, 700 091 Kolkata	**Phone** **Fax**	+91 (33) 33153000 +91 (33) 23576653	info@internationalcombustion.in
Israel	Greenshpon Engineering Works Ltd.	Bar-Lev Industrial Park 20179 Misgav	**Phone** **Fax**	+972-4-9913181 +972-4-9913477	info@greenshpon-eng.com www.greenshpon-eng.com
Jordan	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Kuwait	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Mozambique	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	**Phone** **Fax**	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za
Namibia	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	**Phone** **Fax**	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za
Oman	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Qatar	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Saudi Arabia	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
South Africa	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose	**Phone** **Fax**	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	johnB@gbauer.co.za
Swaziland	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose	**Phone** **Fax**	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	johnB@gbauer.co.za
Syrian Arab Republic	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Turkey	CEFIP - Makina & Endüstriyel Ürünler San. ve Dis Tic. Ltd. Sti.	Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 2 No: 9-0033 34384 Okmeydani - Istanbul	**Phone** **Fax**	+90 (212) 2101890 +90 (212) 2101597	cefip@cefip.com.tr www.cefip.com.tr
Turkey	CEFIP- Consulting & Engineering für Industrie-Produkte GmbH	Heidstraße 80 44649 Herne / Germany	**Phone** **Fax**	+49 (2325) 972580 +49 (2325) 9725825	contact@cefip.de www.cefip.de
United Arab Emirates	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 4 2525711 +971 4 2567125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Yemen	KUHNEZUG AG	C-1401, 14th Floor Ontario Tower Business Bay Dubai / United Arab Emirates	**Phone** **Fax**	+971 (4) 5722117 +971 (4) 2567 125	info@kuhnezugag.com www.kuhnezugag.ae
Zimbabwe	Bauer a Division of Hudaco Trading (Pty) Ltd.	72 Acacia Road 1401 Primrose / South Africa	**Phone** **Fax**	+27 (11) 8289715 +27 (11) 8224135	home@gbauer.co.za www.gbauer.co.za

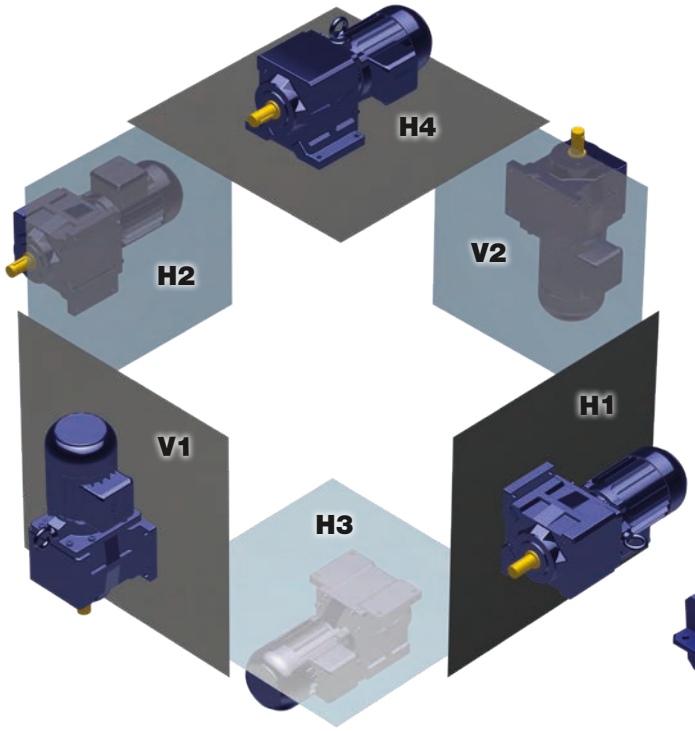
APAC

Australia	Altra Industrial Motion Pty Ltd	Unit 1, 11 Penny Place Arndell Park 2148 NSW (Sydney)	**Phone**	+61 (2) 9622 1333	Philip.Cairns@altramotion.com.au www.altramotion.com
Indonesia	PT. Cahaya Mekar Sejati	Jl. Agung Utara Raya Blok A36 D/46 14350 Jakarta	**Phone** **Fax**	+62 (21) 6401803 +62 (21) 64715082	cahkarti@cbn.net.id www.bauergearmotor.com
Japan	Leybold Co., Ltd.	5th Floor, Tokyo Tatemono Bldg 1-9-9, Yaesu 1-Chome, Chuo-Ku 103-0028 Tokyo	**Phone** **Fax**	+81 (3) 32721861 +81 (3) 32814490	koki@leybold-kk.com
Korea, Republic Of	Chemiko Trading Co. Ltd.	43,Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu 06222 Seoul	**Phone** **Fax**	+82 (2) 5675336 +82 (2) 5541284	chemiko@chol.com www.chemiko.net
Malaysia	AVM DIESEL (M) SDN BHD	No. 20-1, Jalan Kemuning Prima F33/F Kemuning Utama, Seksyen 33 Shah Alam 40400 Selangor	**Phone** **Fax**	+60 (3) 51201281 +60 (3) 51201281	sales@avmdiesel.com www.avmdiesel.com
Philippines	Optima Equipment Corporation	G/F OPTIMA Building, 883 J. Aguilar Avenue 1740 Baranggay Pamplona Tres, Las Pinas City	**Phone** **Fax**	+63 (2) 86601230 +63 (2) 8695100	vandel@optima-equipment.com
Singapore	AVM Diesel (F.E.) Pte Ltd Gear Centre Southeast Asia	BLK 27 TUAS AVE 13 #01-23 638993 Singapore	**Phone** **Fax**	+65 (6) 8636933 +65 (6) 8636900	sales@avmdiesel.com www.avmdiesel.com
Taiwan	Saturn Power Ltd.	28F, No.27-3, Sec.2 Chung Cheng E. Rd. Danshui District 25170 New Taipei City	**Phone** **Fax**	+886 (2) 8809 8186 +886 (2) 8809 8187	sales@saturnpowerltd.com www.saturnpowerltd.com
Thailand	Kasetphand Industry Co.,LTD	100 M. 3 SOI Suksawad 76 Suksawad rd. Bangjark, Phrapradaeng 10130 Samutprakarn	**Phone** **Fax**	+66 (2) 8176410 +66 (2) 8176437	jaruwat@ksp.co.th www.ksp.co.th
Vietnam	GNN CO., LTD.	33 Hoa hong 2, W. 2 Phu Nhuan District	**Phone** **Fax**	+84 (8) 35174923 +84 (8) 35174924	http://www.gnnvietnam.com

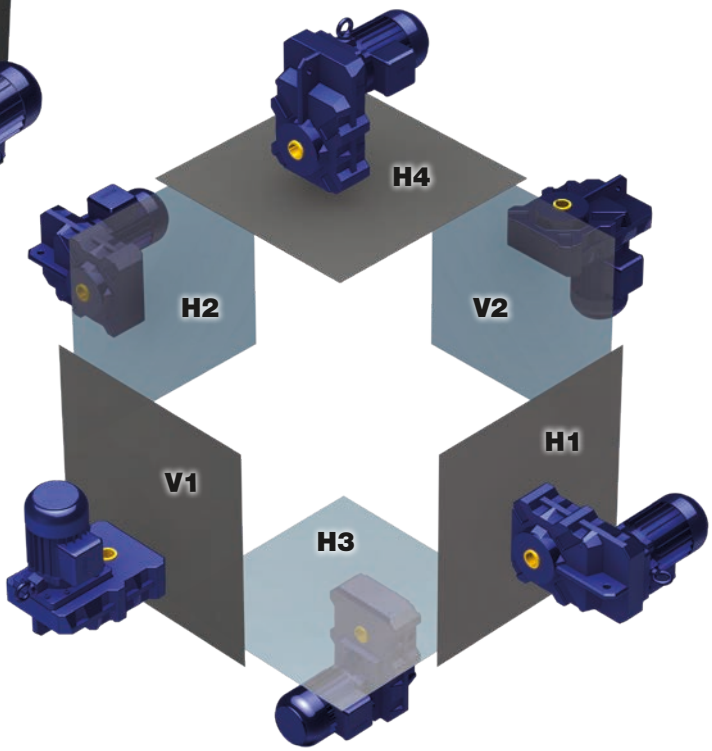
China

China	**Altra Industrial Motion (ShenZhen) Co., Ltd.**	Suite 301,#5 Lihpao Plaza 88 Shenbin Road Minhang District 201106 Shanghai	**Phone** **Fax**	+86 (21) 5169 9255 +86 (21) 6248 5387	info.china@bauergears.com.cn
Hong Kong	**A-CALL Company**	Flat 8A, 8th Floor Wing Cheong Industrial Building 109 How Ming Street Kwun Tong Kowloon	**Phone** **Fax**	+852 (27) 930250 +852 (27) 930620	kent@a-call.com.hk www.a-call.com.hk

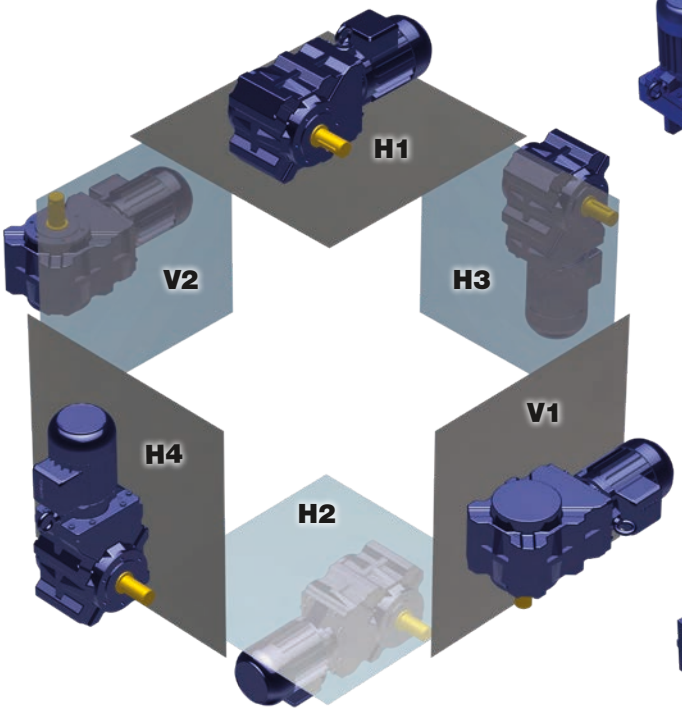
Bauformen



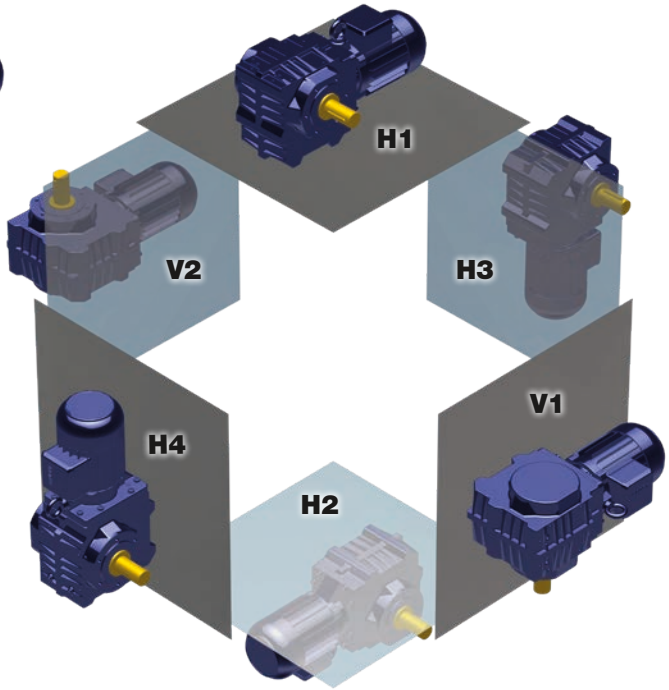
Stirnradgetriebemotoren



Flachgetriebemotoren



Kegelradgetriebemotoren



Schneckengetriebemotoren

Bauer Gear Motor Facilities

Europe

Germany
Eberhard-Bauer-Str. 37
73734 Esslingen - Germany
+49 711 3518 0

Slovakia
Továrenská 49
953 01 Zlaté Moravce - Slovakia
+421 37 6926100

United Kingdom
Unit 1, Nat Lane Business Park
Winsford, Cheshire
CW7 3BS - United Kingdom
+44 1606 868600

North America

Charlotte, NC
701 Carrier Drive
Charlotte, NC 28216 - USA
+1 800-387-0130

Asia Pacific

China
18 Huanzhen Road,
Dabo Industry Zone ,
Shajing Town - Baoan District,
Shenzhen City
Guangdong Province,China
+86 400 886 0365

Customer Service

Belgium
1702 Groot-Bijgaarden
+32 2 89372080

Finland
01530 Vantaa
+358 207 189700

France
1702 Groot-Bijgaarden
+32 2 89372080

Italy
35020 Padova (PD)
+39 049 8792327

China
Suite 301,#5 Lihpao Plaza,
88 Shen bin Road, Min hang District,
201106 Shanghai, China
Sales Enquiry : +86 (21) 5169 9255
Service hotline : +86 187 0171 2972

Scannen Sie den QR-Code, um alle Marken von Regal Rexnord anzusehen

Weder die Genauigkeit noch die Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen werden vom Unternehmen garantiert und können sich nach alleinigem Ermessen des Unternehmens ändern. Die Betriebs- und Leistungseigenschaften dieser Produkte können je nach Anwendung, Installations-, Betriebs- und Umgebungsbedingungen variieren. Die Geschäftsbedingungen des Unternehmens für den Verkauf finden Sie auf https://www.bauergears.com/terms-and-conditions/sales-terms-and-conditions. Diese Geschäftsbedingungen gelten für jede Person, die eines der darin genannten Produkte kauft, erwirbt oder verwendet, einschließlich aller Personen, die bei einem für diese Markenprodukte lizenzierten Händler kaufen.

©2024 von Bauer Gear Motor GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen in dieser Publikation sind alleiniges und exklusives Eigentum von Bauer Gear Motor GmbH oder einem seiner verbundenen Unternehmen.

Fotos: Fotolia, Adobe Stock, Regal Rexnord und Bauer Archive

BAUER GEAR MOTOR™
A REGAL REXNORD BRAND